

SERIE P9 - Unità di comando e segnalazione Ø 22



Indice

- A.3** Caratteristiche principali
- A.4** Composizione gamma
- A.6** Nomenclatura
- A.8** Caratteristiche tecniche
- A.9 **Apparecchi per montaggio a pannello**
- A.9 Pulsanti normali - Pulsanti a fungo - Pulsanti a chiave
- A.10 Selettori a manopola
- A.11 Selettori a leva
- A.12 Selettori a chiave
- A.14 Pulsanti luminosi - Selettori luminosi
- A.15 Pulsanti selettori
Commutatori a leva - Manipolatori
- A.16 Emergenza a leva - Pulsanti di riarmo
Operatori potenziometrici - Segnalatori acustici
Lampade spia
- A.17 Pulsanti doppi
- A.18 Blocchetti di contatto
- A.19 Alimentazioni
- A.20 Apparecchi per bassa energia
- A.22 Schemi e contatti
- A.23** **Apparecchi per montaggio fondo scatola**
- A.23 Pulsanti normali
Pulsanti a fungo
Pulsanti luminosi
Lampade spia
- A.24 Selettori
- A.25 Blocchetti di contatto - Alimentazioni
Schemi e contatti
- A.26** **Scatole pulsantiere**
- A.28** **Accessori comuni**
- A.34** **Dimensioni di ingombro**
- A.34 Montaggio a pannello
- A.37 Montaggio fondo scatola
- A.38 Scatole pulsantiere

A

Le forme, i materiali e i colori

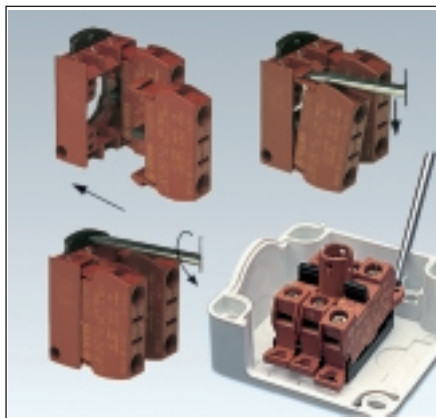


Tonda e quadra. Metallo antiriflesso e resina termoplastica nera. Due forme e due materiali per tre tipologie di operatori.

La linea moderna e gli azionatori di forma ergonomica, sono il risultato di un'attenta ricerca stilistica e funzionale.

Queste caratteristiche rendono gli operatori della P9 linea idonei a soddisfare le esigenze più sofisticate di personalizzazione dei quadri di comando.

Assiemaggio rapido



Tutte le unità retropannello della serie P9 sono fissate a scatto.

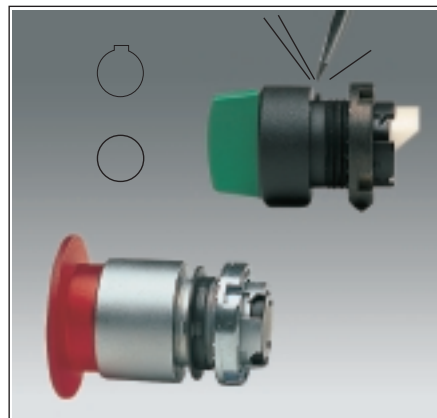
Nei montaggio a pannello l'assieme avviene tramite un'apposita flangia, brevettata, che garantisce un collegamento rapido dell'intero blocco retropannello.

Con montaggio a fondo scatola l'assieme avviene direttamente tramite l'apposito adattatore interno.

Ogni singola unità può essere montata o rimossa in modo autonomo, nel caso di montaggio a pannello è possibile montare o rimuovere l'intero blocco.

Tutte le operazioni si realizzano per mezzo di un cacciavite.

Prefissaggio e orientamento



Tutti gli operatori della P9 muniti di una speciale guarnizione che garantisce il grado di tenuta IP66 e assicura il loro prefissaggio sul pannello facilitandone il montaggio.

La chiavetta, presente sui corpi operatori, garantisce il loro corretto posizionamento, su pannelli con forature a norme CENELEC EN 50007 provviste di tacca di orientamento, ed evita ogni possibile rotazione involontaria.

La chiavetta può essere facilmente eliminata, con un cacciavite, per impiego su fori senza tacca.

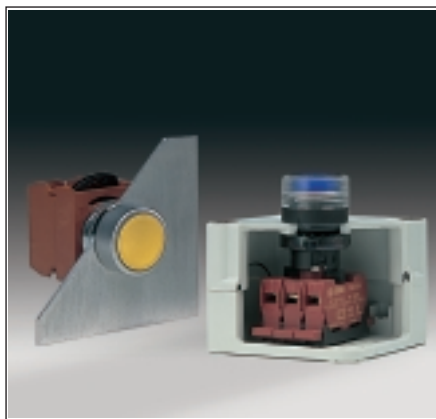
Affidabilità e sicurezza



I blocchetti di contatto della serie P9 sono stati progettati per assicurare la massima affidabilità di contatto in ogni condizione operativa e particolarmente per controllare circuiti a bassi livelli di energia (12V-5mA minimi). Ciò è possibile grazie alle soluzioni progettative adottate quali:

- Quattro punti di contatto
- Movimento di autopulitura estremamente efficace
- Contatti in argento

Le opzioni di montaggio



La pulsantiera della serie P9 viene proposta in due tipologie di operatori e relativi blocchetti di contatto/alimentazioni per:

- montaggio tradizionale a pannello
- montaggio a fondo scatola

Il montaggio a fondo scatola si realizza mediante le apposite scatole pulsantiere in plastica che consentono un aggancio rapido ed un posizionamento sicuro delle parti operative.

La rimozione degli operatori non richiede interventi sui collegamenti delle unità elettriche, facilitando così, le operazioni di manutenzione.

Bloccaggio posteriore

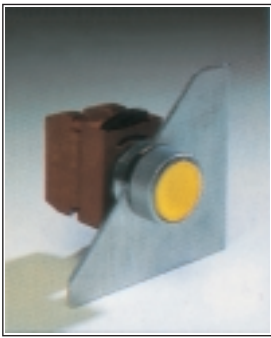


Gli operatori della serie P9 si fissano a pannello con una ghiera posteriore, brevettata, che consente il bloccaggio mediante un cacciavite a lama.

In alternativa, è disponibile una chiave di serraggio come accessorio.

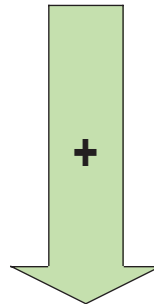
SERIE P9 - Composizione della gamma

Apparecchi per montaggio a pannello



Unità di comando

Puls. normali A.9 	Puls. a fungo A.9 	Puls. di emergenza A.9 	Puls. a chiave A.9 	Selet. a manopola A.10 	Selet. a leva A.11
Selet. a chiave A.12 	Puls. selettori A.15 	Commut. a leva A.15 	Manipolatori A.15 	Emerg. a leva A.16 	Puls. doppi A.17



Contatti A.18

Apparecchi per montaggio fondoscatoia

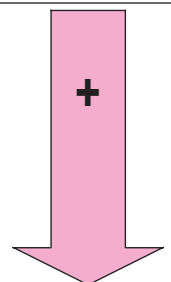
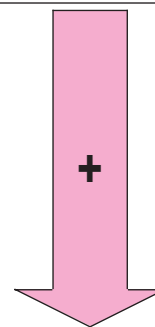
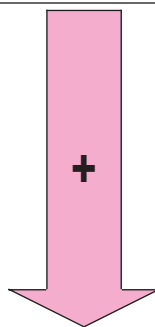


Unità di comando

Puls. normali A.23 	Puls. a fungo A.23 	Puls. di emergenza A.23
Selet. a manopola A.24 	Selet. a chiave A.24 	

Unità di comando e segnalazione

Puls. luminosi A.23 		Lamp. spia A.23
+		
Alimentazioni A.25 		



Contatti A.25 	+	Scatole pulsantiere A.26
----------------------	---	---------------------------------



Unità di comando segnalazione

Puls. luminosi
A.14

Puls. fungo luminosi
A.14

Selet. luminosi
A.14

Puls. doppi
A.17



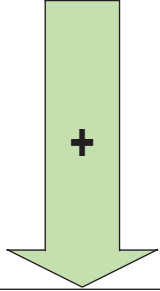
Alimentazioni
A.19



Unità di segnalazione

Lamp. spia normali
A.16

Lamp. spia unibloc
A.16



Alimentazioni
A.19

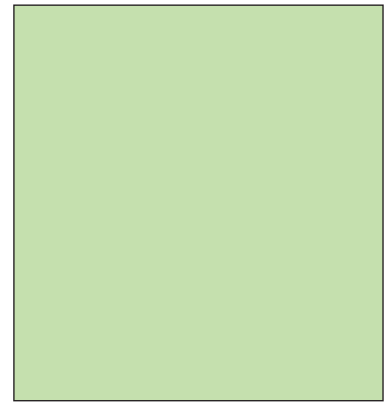


Unità per funzioni varie

Puls. di riarmo
A.16

Operatore potenziometrico
A.16

Segnalat. acustico
A.16



Montaggio a pannello

Scatole pulsantiere
A.26

Accessori

Generici	Pulsanti	Puls. fungo	Selettori	Pulsanti luminosi	Puls. fungo luminosi	Selettori luminosi	Lampade spia
Targhette A.32	Bottoni A.28	Targhette A.33	Manopole A.30	Diffusori A.29	Gemme A.30	Gemme a man. A.30	Diffusori A.29
Tappi A.31	Cappucci prot. A.30	Teste a fungo A.30	Leve A.30	Gemme A.30	Guardia Ø 40 A.31	Prot. lucchett. A.31	Gemme A.30
Flange A.31	Cappucci doppi A.17	Guardia Ø 40 A.31		Prot. lucchett. A.31			
Chiave ghiera A.31	Prot. lucchett. A.31			Disp. a spasso A.31			
Contrassegno A.33	Disp. a passo A.31			Lampadine A.32			
	Chiavi A.32			Estrattore lampadine A.31			

SERIE P9 - Composizione codici

Pulsanti normali e luminosi

P9		P				
Forma		Tipo	Colore	Guardia	Gemma	
M = Tonda cromata X = Tonda plastica S = Quadra plastica	P = Pulsante	N = Non luminoso L = Luminoso	O = Senza bottone N = Nero R = Rosso V = Verde G = Giallo L = Blu B = Bianco M = Marrone H = Grigio	G = Con S = Senza E = Estesa	D = Con diffusore solo per pulsanti luminosi	

Pulsanti a doppio comando

P9	D	P	L		R			
		Tipo	Colore bottoni	Guardia	Simboli ISO			
D = Pulsante doppio	P = Pulsante	L = Luminoso	V = Verde N = Nero	G = Con S = Alto con, Basso senza	00 = Senza simboli 01 = Con simboli I/O			

Lampada spia

P9						
Forma	Tipo	Colore	Gemma	Solo per tipo unibloc.		
M = Tonda cromata X = Tonda plastica S = Quadra plastica	L = Normale U = Unibloc	R = Rosso V = Verde G = Giallo L = Blu B = Bianco I = Incolore A = Arancio	D = Con diffusore R = Rigata V = In vetro	D0 = Alim. diretta RN = Alim. resistore		

Pulsanti a fungo

P9		E					
Forma	Tipo	Diametro lungo	Colore	Fungo	Chiave		
M = Tonda cromata X = Tonda plastica S = Quadra plastica	M = Momentaneo T = Premere - Tirare R = Sgancio rotaz. C = Sgancio chiave	3 = Ø 28 mm 4 = Ø 40 mm 6 = Ø 60 mm	N = Nero R = Rosso V = Verde G = Giallo	N = Non luminoso L = Luminoso	Vedere tabella pag. A10		

A



Selettori a manopola e leva

P9		S				
Forma		Tipo	Camma	Ritorno	Colore	
M = Tonda cromata X = Tonda plastica S = Quadra plastica		S = Selettore	M = Manopola V = Leva L = Manopola luminosa A = Leva luminosa	D, I o H = 2 posizioni E, L, U o Z = 3 posizioni X = 4 posizioni Y o W = 5 posizioni	2 e 4 Posizioni 0 = Pos. fisse 5 = Da destra 3 Posizioni 0 = Pos. fisse 1 = Da sinistra 5 = Da destra 3 = Da sinistra e destra	N = Nero R = Rosso V = Verde G = Giallo L = Blu

Selettori a chiave

P9		S	C					
Forma		Tipo	Camma	Ritorno	Estraz. chiave	Chiave		
M = Tonda cromata X = Tonda plastica S = Quadra plastica		S = Selettore C = Chiave	D, I o H = 2 posizioni E, L, U o Z = 3 posizioni X = 4 posizioni	2 e 4 Posizioni 0 = Pos. fisse 5 = Da destra 3 Posizioni 0 = Pos. fisse 1 = Da sinistra 5 = Da destra 3 = Da sinistra e destra	Vedere posizioni di estrazione	Vedere tabella pag. A12		

Contatti

P9	B				
Forma	Contatti	Terminali	Tipo contatti		
B = Blocchetto contatti	0 1 = 1 NC 1 0 = 1 NA 1 1 = 1 NA + 1 NC	V = Vite F = Faston B = A vite per montaggio fondo scatola T = A vite temporizzato	N = Normale A = Chiusura anticipata R = Apertura ritardata 3 = Temp. 0,1 ÷ 30s 8 = Temp. 10 ÷ 180s		

Alimentazioni

P9	P				
Forma	Tipo	Versione	Terminali	Tensione	
P = Alimentaz.	D = Diretta T = Trasform. R = Resistore	N = Normale D = Diode L = Lunga durata T = Test M = Multi-funzione	V = Vite F = Faston B = A vite per montaggio fondo scatola	0 = Senza lamp. (alim. diretta) D = 24V J = 110÷120V L = 125÷127V N = 220÷250V U = 380V W = 415÷440V Y = 480÷500V	

Rispondenza alle norme

IEC 947.5.1-VDE 0660-NFC63140
CEI EN60947.5.1 - UTE - BSI - NEMA
CENELEC EN 50007.

Omologazioni

UL (U.S.A.) - CSA (Canada) - RINA (I) -
LLOYD'S REGISTER OF SHIPPING (U.K.) -
BUREAU VERITAS (F) - Germanischer Lloyd (D).

Protezioni climatiche

Gli apparecchi in esecuzione standard, sono adatti alle seguenti categorie climatiche:

- Clima temperato cat. 23/50 (DIN 50014)
- Clima umido cat. 23/83 (DIN 50015)
- Clima caldo umido cat. 40/92 (DIN 50015)
- Clima umido variabile cat. FW24 (DIN 50016)

Limiti di temperatura

- Funzionamento : da -25 °C a + 70 °C
- Stoccaggio : da -40 °C a + 70 °C

Grado di protezione operatori

IP 66 secondo IEC 529 quando montati in contenitori con stesso grado di protezione o superiore. Idonei all'impiego in contenitori tipo 1-3-3R-3S-4-4X-12-13 secondo UL 508.

Grado di protezione terminali

IP2X secondo IEC 529

Resistenza agli urti

(secondo MIL 202 B metodo 202 A)

1/2 senoide 11 ms:

Nessun danno o disassemblaggio a 100 G per tutti gli apparecchi con l'esclusione degli operatori luminosi con trasformatore 38 G.

Resistenza alle vibrazioni

(secondo IEC 68-2-6)

16 G con frequenza da 40 a 500 Hz e spostamento massimo 0,75 mm (picco-picco).

Tensione nominale d'isolamento

690V secondo EN60947.1

Tensione di tenuta ad impulso

4kV secondo EN60947.1

Categoria d'isolamento

Gruppo C secondo VDE 0110

Protezione dalla scossa elettrica

- Classe I secondo IEC 536 per operatori in metallo.
- Classe II (doppio isolamento) secondo IEC 536 per operatori in termoplastico.

Protezione al corto circuito

Fusibili da 16A gG ritardati secondo IEC 269.1 e 269.3.

Funzionamento dei contatti

- Azionamento lento
- Autopulenti a strisciamento
- Apertura forzata del contatto NC
- Doppio ponte mobile
- Quattro punti di contatto
- Doppia rottura

Resistenza di contatto

≤ 25 mΩ secondo IEC255.7 categoria 3

Identificazione terminali

Secondo CENELEC EN 50013

Prestazioni elettriche

Corrente nominale termica I_{th} = 10 A
Limiti d'impiego secondo IEC 947.5.1

Cat. AC 15

Tensione Ue[V]	24	48	60	110	220	380	500	600
Corrente Ie [A]	10	10	10	6	3	2	1,5	1,2

Cat. DC 13

Tensione Ue[V]	24	48	60	110	220	300
Corrente Ie [A]	2,5	1,4	1	0,55	0,27	0,2

Limiti d'impiego secondo CSA e UL:

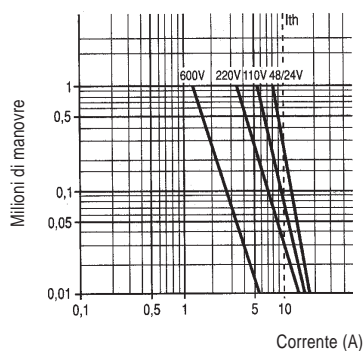
AC/Heavy Duty (A600) - DC/Standard Duty (Q300)

Prestazioni minime

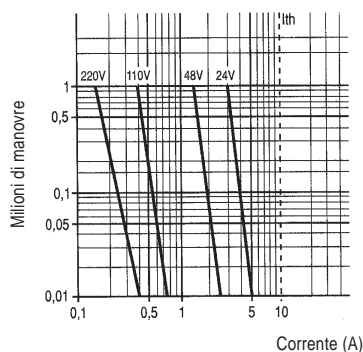


Vita elettrica

corrente alternata 50/60 Hz cat. AC 15:



corrente continua cat. DC 13:



Durata meccanica

Emergenze ad aggancio }
Puls. a fungo 3 posizioni } 0,3 ML/man.
Puls a fungo lum. 3 posizioni }

Manipolatori }
Pulsanti a chiave } 0,5 ML/man.
Commutatori a leva }
Selettori luminosi }
Dispositivo a passo }

Selettori normali }
Selettori a chiave } 1 ML/man.
Puls. lumin. momentanei }
Pulsanti selettori }
Emergenze a leva }

Puls. normali momentanei }
Puls. a fungo momentanei } 3 ML/man.

Componibilità retropanello

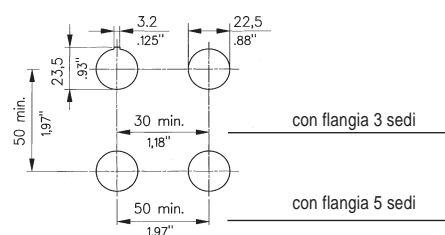
La serie P9 si compone con unità modulari da 10 mm o multipli di 10 da affiancare l'un l'altra (side by side) agganciandole su un'apposita flangia. Gli operatori di serie sono forniti con una flangia a 3 sedi in grado di ospitare massimo 3 unità da 10 mm, 1 da 10 mm e 1 da 20 mm, 1 da 30 mm. Quando la ricettività della flangia a 3 sedi non è sufficiente a soddisfare le esigenze applicative, si deve ricorrere all'uso della flangia a 5 sedi che permette di aggiungere ulteriori 2 unità affiancate da 10 mm ognuna. Utilizzando la flangia da 5 sedi tenere conto del maggiore ingombro orizzontale da essa occupato (50 mm anziché 30).

Numero massimo contatti elettrici

	Flangia utilizzata standard a 3 sedi	optional a 5 sedi
Puls. normali momentanei	max 6	max 8
Puls. fungo momentanei		
Emergenze a leva		
Selettori normali	max 4	max 8
Selettori a chiave		
Manipolatori	max 4	-
Pulsanti a chiave		
Pulsanti selettori		
Commutatori a leva	max 4	-
Emergenze ad aggancio		
Puls. a fungo 3 posizioni	max 2	-
Puls. lumin. momentanei	max 4	max 4
Puls. fungo lumin. momen.		
Selettori luminosi	max 2	max 2
Puls. fungo lum. aggancio		
Puls. fungo lum. 3 posiz.		

Montaggio unità

su pannelli di spessore tra 1e 6 mm con forature a norme CENELEC EN 50007.



SERIE P9 - Montaggio a pannello

Pulsanti



I codici **IN NERETTO** identificano i prodotti a stock.

Codice Metallo	Codice Termoplastica	Codice Termoplastica
-----------------------	-----------------------------	-----------------------------

Normali / Momentanei

Con guardia
Senza guardia
Guardia estesa

P9MPN0G P9MPN0S P9MPN0E	P9XPN0G P9XPN0S -	P9SPN0G P9SPN0S -
---	---------------------------------------	---------------------------------------

A fungo / Momentanei

Fungo Ø28 mm
Fungo Ø40 mm
Fungo Ø60 mm
Fungo ∇ 30 mm

P9MEM3●N P9MEM4●N P9MEM6●N -	P9XEM3●N P9XEM4●N P9XEM6●N -	- - - P9SEM3●N
--	--	--------------------------------

A fungo / Aggancio per emergenza

Normali

Premere - tirare
Fungo Ø40 mm

P9MET4●N1 **P9XET4●N1** **P9SET4●N1**

Premere - ruotare
Fungo Rosso Ø28 mm
Fungo Rosso Ø40 mm

P9MER3RN P9XER3RN -
P9MER4RN **P9XER4RN** -

Premere - sg - chiave
Fungo Rosso Ø40 mm

P9MEC4RN▲ P9XEC4RN▲

Apertura attiva (Conformi a EN 418)

Premere - ruotare
Fungo Rosso Ø40 mm

- **P9XER4RA** **P9SER4RA**

Premere - sg - chiave
Fungo Rosso Ø40 mm

- **P9XEC4RA▲** **P9SEC4RA▲**

A fungo / 3 posizioni



Ø40 mm 1-0 fisse, 2 temp
Ø40 mm 0 fissa, 1-2 temp

P9MET4●N2 P9MET4●N3	P9XET4●N2 P9XET4●N3	P9SET4●N2 P9SET4●N3
------------------------	------------------------	------------------------

A chiave

Chiave estraibile in posizione I - II



posizione bloccabile:
riposo
premuto
riposo e premuto

P9MPCN1K▲ P9MPCN2K▲ P9MPCN3K▲	P9XPCN1K▲ P9XPCN2K▲ P9XPCN3K▲	- - -
P9MPCN1E▲ P9MPCN2E▲ P9MPCN3E▲	P9XPCN1E▲ P9XPCN2E▲ P9XPCN3E▲	- - -

Chiave estraibile solo in posizione II



posizione bloccabile:
riposo
premuto
riposo e premuto

Colori		nero	rosso	verde	giallo	marrone	blu	bianco	grigio	senza bottone
Bottoni	●	N	R	V	G	M	L	B	H	0
Funghi	●	N	R	V	G	-	L	-	-	-

Completare il codice sostituendo il simbolo ● con la lettera corrispondente al colore scelto.
Completare il codice sostituendo il simbolo ▲ con il numero corrispondente alla chiave scelta.



SERIE P9 - Montaggio a pannello

Selettori A manopola



I codici **IN NERETTO** identificano i prodotti a stock.

Codice



Metallo

Codice



Termoplastica

Codice



Termoplastica

2 posizioni

Funz. (1)

Fisse



D

P9MSMD0

P9XSMD0

P9SSMD0

I

P9MSMI0

P9XSMI0

P9SSMI0

H

P9MSMH0

P9XSMH0

P9SSMH0

Con ritorno



D

P9MSMD5

P9XSMD5

P9SSMD5

I

P9MSMI5

P9XSMI5

P9SSMI5

H

P9MSMH1

P9XSMH1

P9SSMH1

3 posizioni

Funz. (1)

Fisse



E

P9MSME0

P9XSME0

P9SSME0

L

P9MSML0

P9XSML0

P9SSML0

U

P9MSMU0

P9XSMU0

P9SSMU0

Z,B

P9MSMZ0

P9XSMZ0

P9SSMZ0

Con ritorno



E

P9MSME1

P9XSME1

P9SSME1

L

P9MSML1

P9XSML1

P9SSML1

U

P9MSMU1

P9XSMU1

P9SSMU1

Z,B

P9MSMZ1

P9XSMZ1

P9SSMZ1

E

P9MSME5

P9XSME5

P9SSME5

L

P9MSML5

P9XSML5

P9SSML5

U

P9MSMU5

P9XSMU5

P9SSMU5

Z,B

P9MSMZ5

P9XSMZ5

P9SSMZ5

E

P9MSME3

P9XSME3

P9SSME3

L

P9MSML3

P9XSML3

P9SSML3

U

P9MSMU3

P9XSMU3

P9SSMU3

Z,B

P9MSMZ3

P9XSMZ3

P9SSMZ3

4 posizioni

Funz. (1)

Fisse



X

P9MSMX0

P9XSMX0

P9SSMX0

Con ritorno



X

P9MSMX5

P9XSMX5

P9SSMX5

5 posizioni

Funz. (1)

Fisse



Y

P9MSMY0

P9XSMY0

P9SSMY0

W

P9MSMW0

P9XSMW0

P9SSMW0

Chiavi

Versione normale	▲	Versione FIAT		
	95			
	01			
	02			
	03			
	04			
	05			
	10		Colore	▲
	16		giallo	33
	19		nero	34
53	rosso	37		
55	azzurro	38		
(Ronis)	arancio	40		

Colori	nero	rosso	verde	giallo	blu
Manopole	● N	R	V	G	L

(1) Schemi e combinazioni contatti a pag. A.22









Selettori A leva






I codici **IN NERETTO** identificano i prodotti a stock.

Codice  Metallo	Codice  Termoplastica
--	--

2 posizioni		Funz. (1)		
Fisse		D	P9MSVD0●	P9XSVD0●
		I	P9MSVI0●	P9XSVI0●
		H	P9MSVH0●	P9XS VH0●
Con ritorno		D	P9MSVD5●	P9XSVD5●
		I	P9MSVI5●	P9XSVI5●
		H	P9MSVH1●	P9XS VH1●

3 posizioni		Funz. (1)		
Fisse		E	P9MSVE0●	P9XSVE0●
		L	P9MSVL0●	P9XS VL0●
		U	P9MSVU0●	P9XS VU0●
		Z,B	P9MSVZ0●	P9XS VZ0●
Con ritorno		E	P9MSVE1●	P9XSVE1●
		L	P9MSVL1●	P9XS VL1●
		U	P9MSVU1●	P9XS VU1●
		Z,B	P9MSVZ1●	P9XS VZ1●
		E	P9MSVE5●	P9XSVE5●
		L	P9MSVL5●	P9XS VL5●
		U	P9MSVU5●	P9XS VU5●
		Z,B	P9MSVZ5●	P9XS VZ5●
		E	P9MSVE3●	P9XSVE3●
		L	P9MSVL3●	P9XS VL3●
		U	P9MSVU3●	P9XS VU3●
		Z,B	P9MSVZ3●	P9XS VZ3●

4 posizioni		Funz. (1)		
Fisse		X	P9MSVX0●	P9XS VX0●
Con ritorno		X	P9MSVX5●	P9XS VX5●

5 posizioni		Funz. (1)		
Fisse		Y	P9MSVY0●	P9XS VY0●
		W	P9MSVW0●	P9XS VW0●

Colori		nero	rosso	verde	giallo	blu
Leve	●	N	R	V	G	L




(1) Schemi e combinazioni contatti a pag. A.22









SERIE P9 - Montaggio a pannello


Selettori A chiave

I codici **IN NERETTO** identificano i prodotti a stock.

Codice  Metallo	Codice  Termoplastica	Codice  Termoplastica
--	--	--



2 posizioni	Funz. (1)	Estr. chiave			
Fisse	 D	I II I-II	P9MSCD0A ▲ P9MSCD0E ▲ P9MSCD0K ▲	P9XSCD0A ▲ P9XSCD0E ▲ P9XSCD0K ▲	P9SSCD0A ▲ P9SSCD0E ▲ P9SSCD0K ▲
	 I	0 I 0-I	P9MSCI0C ▲ P9MSCI0E ▲ P9MSCI0N ▲	P9XSCI0C ▲ P9XSCI0E ▲ P9XSCI0N ▲	P9SSCI0C ▲ P9SSCI0E ▲ P9SSCI0N ▲
	 H	I 0 I-0	P9MSCH0A ▲ P9MSCH0C ▲ P9MSCH0H ▲	P9XSCH0A ▲ P9XSCH0C ▲ P9XSCH0H ▲	P9SSCH0A ▲ P9SSCH0C ▲ P9SSCH0H ▲
Con ritorno	 D	I	P9MSCD5A ▲	P9XSCD5A ▲	P9SSCD5A ▲
	 I	0	P9MSCI5C ▲	P9XSCI5C ▲	P9SSCI5C ▲
	 H	0	P9MSCH1C ▲	P9XSCH1C ▲	P9SSCH1C ▲

3 posizioni	Funz. (1)	Estr. chiave					
Fisse	 E	I	P9MSCE0A ▲	P9XSCE0A ▲	P9SSCE0A ▲		
		0	P9MSCE0C ▲	P9XSCE0C ▲	P9SSCE0C ▲		
		II	P9MSCE0E ▲	P9XSCE0E ▲	P9SSCE0E ▲		
		I-0	P9MSCE0H ▲	P9XSCE0H ▲	P9SSCE0H ▲		
		I-II	P9MSCE0K ▲	P9XSCE0K ▲	P9SSCE0K ▲		
		0-II	P9MSCE0N ▲	P9XSCE0N ▲	P9SSCE0N ▲		
		I-0-II	P9MSCE0T ▲	P9XSCE0T ▲	P9SSCE0T ▲		
		L	L	I	P9MSCLOA ▲	P9XSCL0A ▲	P9SSCL0A ▲
				0	P9MSCLOC ▲	P9XSCL0C ▲	P9SSCL0C ▲
				II	P9MSCLOE ▲	P9XSCL0E ▲	P9SSCL0E ▲
I-0	P9MSCLOH ▲			P9XSCL0H ▲	P9SSCL0H ▲		
I-II	P9MSCLOK ▲			P9XSCL0K ▲	P9SSCL0K ▲		
0-II	P9MSCLON ▲			P9XSCL0N ▲	P9SSCL0N ▲		
I-0-II	P9MSCLOT ▲			P9XSCL0T ▲	P9SSCL0T ▲		
U	U	I	P9MSCU0A ▲	P9XSCU0A ▲	P9SSCU0A ▲		
		0	P9MSCU0C ▲	P9XSCU0C ▲	P9SSCU0C ▲		
		II	P9MSCU0E ▲	P9XSCU0E ▲	P9SSCU0E ▲		
		I-0	P9MSCU0H ▲	P9XSCU0H ▲	P9SSCU0H ▲		
		I-II	P9MSCU0K ▲	P9XSCU0K ▲	P9SSCU0K ▲		
		0-II	P9MSCU0N ▲	P9XSCU0N ▲	P9SSCU0N ▲		
		I-0-II	P9MSCU0T ▲	P9XSCU0T ▲	P9SSCU0T ▲		
Z,B	Z,B	I	P9MSCZ0A ▲	P9XSCZ0A ▲	P9SSCZ0A ▲		
		0	P9MSCZ0C ▲	P9XSCZ0C ▲	P9SSCZ0C ▲		
		II	P9MSCZ0E ▲	P9XSCZ0E ▲	P9SSCZ0E ▲		
		I-0	P9MSCZ0H ▲	P9XSCZ0H ▲	P9SSCZ0H ▲		
		I-II	P9MSCZ0K ▲	P9XSCZ0K ▲	P9SSCZ0K ▲		
		0-II	P9MSCZ0N ▲	P9XSCZ0N ▲	P9SSCZ0N ▲		
		I-0-II	P9MSCZ0T ▲	P9XSCZ0T ▲	P9SSCZ0T ▲		

Chiavi

Versione normale	▲	Versione FIAT	Colore	▲	
	95				
	01				
	02				
	03				
	04				
	05				
	10				
	16			giallo	33
	19			nero	34
53	rosso	37			
55	azzurro	38			
(Ronis)	arancio	40			

(1) Schemi e combinazioni contatti a pag. A.22






Selettori A chiave






Chiavi

Versione normale	▲	Versione FIAT	▲		
	95				
	01				
	02				
	03				
	04				
	05				
	10			Colore	▲
	16			giallo	33
	19			nero	34
53	rosso	37			
55	azzurro	38			
(Ronis)	arancio	40			

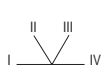
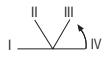
I codici **IN NERETTO** identificano i prodotti a stock.

Codice  Metallo	Codice  Termoplastica	Codice  Termoplastica
--	--	--

3 posizioni

	Funz. (1)	Estr. chiave				
Con ritorno	 E	0	P9MSCE1C ▲	P9XSCE1C ▲	P9SSCE1C ▲	
		II	P9MSCE1E ▲	P9XSCE1E ▲	P9SSCE1E ▲	
		0-II	P9MSCE1N ▲	P9XSCE1N ▲	P9SSCE1N ▲	
	L	0	P9MSCL1C ▲	P9XSCL1C ▲	P9SSCL1C ▲	
		II	P9MSCL1E ▲	P9XSCL1E ▲	P9SSCL1E ▲	
		0-II	P9MSCL1N ▲	P9XSCL1N ▲	P9SSCL1N ▲	
	U	0	P9MSCU1C ▲	P9XSCU1C ▲	P9SSCU1C ▲	
		II	P9MSCU1E ▲	P9XSCU1E ▲	P9SSCU1E ▲	
		0-II	P9MSCU1N ▲	P9XSCU1N ▲	P9SSCU1N ▲	
	Z,B	0	P9MSCZ1C ▲	P9XSCZ1C ▲	P9SSCZ1C ▲	
		II	P9MSCZ1E ▲	P9XSCZ1E ▲	P9SSCZ1E ▲	
		0-II	P9MSCZ1N ▲	P9XSCZ1N ▲	P9SSCZ1N ▲	
	Con ritorno	 E	I	P9MSCE5A ▲	P9XSCE5A ▲	P9SSCE5A ▲
			0	P9MSCE5C ▲	P9XSCE5C ▲	P9SSCE5C ▲
			I-0	P9MSCE5H ▲	P9XSCE5H ▲	P9SSCE5H ▲
L		I	P9MSCL5A ▲	P9XSCL5A ▲	P9SSCL5A ▲	
		0	P9MSCL5C ▲	P9XSCL5C ▲	P9SSCL5C ▲	
		I-0	P9MSCL5H ▲	P9XSCL5H ▲	P9SSCL5H ▲	
U		I	P9MSCU5A ▲	P9XSCU5A ▲	P9SSCU5A ▲	
		0	P9MSCU5C ▲	P9XSCU5C ▲	P9SSCU5C ▲	
		I-0	P9MSCU5H ▲	P9XSCU5H ▲	P9SSCU5H ▲	
Z,B		I	P9MSCZ5A ▲	P9XSCZ5A ▲	P9SSCZ5A ▲	
		0	P9MSCZ5C ▲	P9XSCZ5C ▲	P9SSCZ5C ▲	
		I-0	P9MSCZ5H ▲	P9XSCZ5H ▲	P9SSCZ5H ▲	
Con ritorno		 E L U Z,B	0	P9MSCE3C ▲	P9XSCE3C ▲	P9SSCE3C ▲
			0	P9MSCL3C ▲	P9XSCL3C ▲	P9SSCL3C ▲
			0	P9MSCU3C ▲	P9XSCU3C ▲	P9SSCU3C ▲
	0		P9MSCZ3C ▲	P9XSCZ3C ▲		
	0					

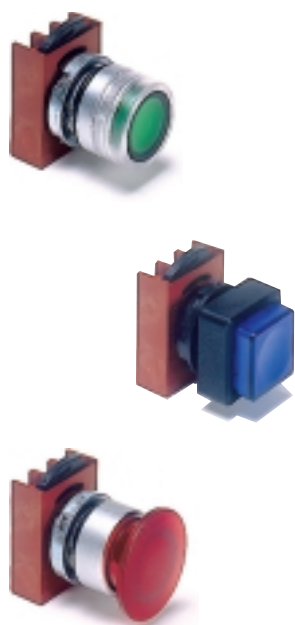
4 posizioni

	Funz. (1)	Estr. chiave					
Fisse	 X	I	P9MSCX0A ▲	P9XSCX0A ▲	P9SSCX0A ▲		
		II	P9MSCX0B ▲	P9XSCX0B ▲	P9SSCX0B ▲		
		III	P9MSCX0D ▲	P9XSCX0D ▲	P9SSCX0D ▲		
		IV	P9MSCX0E ▲	P9XSCX0E ▲	P9SSCX0E ▲		
		I-II	P9MSCX0F ▲	P9XSCX0F ▲	P9SSCX0F ▲		
		I-III	P9MSCX0J ▲	P9XSCX0J ▲	P9SSCX0J ▲		
		I-IV	P9MSCX0K ▲	P9XSCX0K ▲	P9SSCX0K ▲		
		II-III	P9MSCX0L ▲	P9XSCX0L ▲	P9SSCX0L ▲		
		II-IV	P9MSCX0M ▲	P9XSCX0M ▲	P9SSCX0M ▲		
		III-IV	P9MSCX0P ▲	P9XSCX0P ▲	P9SSCX0P ▲		
		I-II-III	P9MSCX0R ▲	P9XSCX0R ▲	P9SSCX0R ▲		
		I-II-IV	P9MSCX0S ▲	P9XSCX0S ▲	P9SSCX0S ▲		
		I-III-IV	P9MSCX0U ▲	P9XSCX0U ▲	P9SSCX0U ▲		
		II-III-IV	P9MSCX0V ▲	P9XSCX0V ▲	P9SSCX0V ▲		
		I-II-III-IV	P9MSCX0Z ▲	P9XSCX0Z ▲	P9SSCX0Z ▲		
		Con ritorno	 X	I	P9MSCX5A ▲	P9XSCX5A ▲	P9SSCX5A ▲
				II	P9MSCX5B ▲	P9XSCX5B ▲	P9SSCX5B ▲
				III	P9MSCX5D ▲	P9XSCX5D ▲	P9SSCX5D ▲
I-II	P9MSCX5F ▲			P9XSCX5F ▲	P9SSCX5F ▲		
I-III	P9MSCX5J ▲			P9XSCX5J ▲	P9SSCX5J ▲		
II-III	P9MSCX5L ▲			P9XSCX5L ▲	P9SSCX5L ▲		
I-II-III	P9MSCX5R ▲			P9XSCX5R ▲	P9SSCX5R ▲		


(1) Schemi e combinazioni contatti a pag. A.22

SERIE P9 - Montaggio a pannello

Pulsanti luminosi



I codici **IN NERETTO** identificano i prodotti a stock.

Codice  Metallo	Codice  Termoplastica	Codice  Termoplastica
--	--	--

Normali / Momentanei

Gemma con diffusore:
Con guardia
Senza guardia
Guardia estesa

P9MPL GD P9MPL SD P9MPL●ED	P9XPL GD P9XPL SD P9XPL●ED	P9SPL GD P9SPL SD P9SPL●ED
--	--	--

A fungo / Momentanei

Fungo Ø40 mm
Fungo ∇ 30 mm

P9MEM 4●L -	P9XEM 4●L -	- P9SEM3●L
-----------------------	-----------------------	---------------

A fungo / Aggancio

Premere-tirare
Fungo Ø40 mm

P9MET4●L1	P9XET4●L1	P9SET4●L1
-----------	-----------	-----------

A fungo / 3 posizioni



Ø40 mm 1-0 fisse, 2 temp
Ø40 mm 0 fissa, 1-2 temp

P9MET4●L2 P9MET4●L3	P9XET4●L2 P9XET4●L3	P9SET4●L2 P9SET4●L3
------------------------	------------------------	------------------------

Selettori luminosi

A manopola



2 posizioni

Funz. (1)

Fisse



D

P9MSLD 0●	P9XSLD 0●	P9SSLD 0●
------------------	------------------	------------------

3 posizioni

Funz. (1)

Fisse



Z,B

P9MSLZ 0●	P9XSLZ 0●	P9SSLZ 0●
------------------	------------------	------------------

Con ritorno



Z,B

P9MSLZ1●	P9XSLZ1●	P9SSLZ1●
----------	----------	----------



Z,B

P9MSLZ5●	P9XSLZ5●	P9SSLZ5●
----------	----------	----------



Z,B

P9MSLZ 3●	P9XSLZ3●	P9SSLZ3●
------------------	----------	----------

Selettori luminosi

A leva



2 posizioni

Funz. (1)

Fisse



D

P9MSAD0●	P9XSAD0●	-
----------	----------	---

3 posizioni

Funz. (1)

Fisse



Z,B

P9MSAZ0●	P9XSAZ0●	-
----------	----------	---

Con ritorno



Z,B

P9MSAZ1●	P9XSAZ1●	-
----------	----------	---



Z,B

P9MSAZ5●	P9XSAZ5●	-
----------	----------	---



Z,B

P9MSAZ3●	P9XSAZ3●	-
----------	----------	---

Colori		rosso	verde	giallo	arancio	blu	bianco	incoloro
Gemme	●	R	V	G	A	L	B	I
Funghi	●	R	V	G	A	L	B	I
Manopole/leve	●	R	V	G	A	L	B	I

(1) Schemi e combinazioni contatti a pag. A.22

Pulsanti selettori (colore Nero)



I codici **IN NERETTO** identificano i prodotti a stock.

Codice	Codice	Codice
Metallo	Termoplastica	Termoplastica

2 posizioni	Funz. (1)			
Fisse	201	P9MPS21G	-	-
	231	P9MPS22G	-	-
	235	P9MPS23G	-	-

3 posizioni	Funz. (1)			
Fisse	301	P9MPS34G	-	-
	323	P9MPS35G	-	-

Commutatori a leva (colore Nero)



2 posizioni	Funz. (1)			
Pos. fisse	D	P9MCD	P9XCD	P9SCD

3 posizioni	Funz. (1)			
Pos. fisse	B	P9MCB	P9XCB	P9SCB
Con rit. a zero da una posizione	B	P9MCC	P9XCC	P9SCC

Manipolatori (colore Nero)



2 posizioni + 0 centrale (1)			
Senza blocco in pos. zero			
pos. fisse	P9MMN2F	P9XMN2F	-
pos. temporanee	P9MMN2T	P9XMN2T	-
1 temp. - 3 fissa	P9MMN2A	P9XMN2A	-
1 fissa - 3 temp.	P9MMN2B	P9XMN2B	-
Con blocco in pos. zero			
pos. fisse	P9MMB2F	P9XMB2F	-
pos. temporanee	P9MMB2T	P9XMB2T	-
1 temp. - 3 fissa	P9MMB2A	P9XMB2A	-
1 fissa - 3 temp.	P9MMB2B	P9XMB2B	-

4 posizioni + 0 centrale (1)			
Senza blocco in pos. zero			
pos. fisse	P9MMN4F	P9XMN4F	-
pos. temporanee	P9MMN4T	P9XMN4T	-
Con blocco in pos. zero			
pos. fisse	P9MMB4F	P9XMB4F	-
pos. temporanee	P9MMB4T	P9XMB4T	-



(1) Schemi e combinazioni contatti a pag. A.22

SERIE P9 - Montaggio a pannello

Emergenza a leva



I codici **IN NERETTO** identificano i prodotti a stock.

Codice	Codice	Codice
Metallo	Termoplastica	Termoplastica

Leva Rossa

P9MWR

P9XWR

-

Pulsanti di riarmo



Simbolo Bianco su fondo Blu

P9MRG

P9XRG

P9SRG

Operatore potenziom.

(potenziometro non fornito)



Manopola nera

P9MZ

P9XZ

P9SZ

Segnalatore acustico



Colore Nero

Suono bitonale

Frequenza 2000 Hz

Intensità 80 dB a 1 mt.

Assorbimento min. 3 mA - max. 9 mA

Alim. diretta $\sim/==$

24 V

110 ÷ 240 V

-

P9XBD

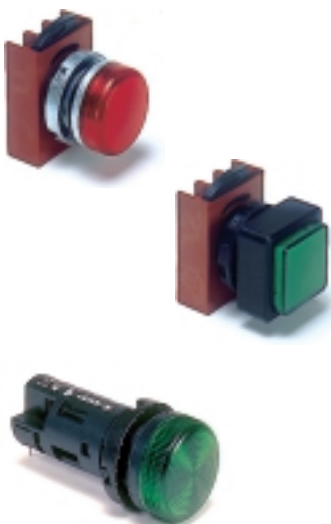
P9SBD

-

P9XBM

P9SBM

Lampade spia



Normali

Gemma con diffusore

Gemma rigata

Gemma in vetro

P9ML●D

P9ML●R

P9ML●V

P9XL●D

P9XL●R

P9XL●V

P9SL●D

-

-

Unibloc (lampada spia completa)

Alim. diretta $\sim/==$

BA9S max 380 V - 2 W escl.

Gemma con diffusore

Gemma rigata

-

P9XU●DD0

-

-

P9XU●RD0

-

Alim. resistore 220 V $\sim/==$

BA9S 130 V - 2 W inclusa

Gemma con diffusore

Gemma rigata

-

P9XU●DRN

-

-

P9XU●RRN

-

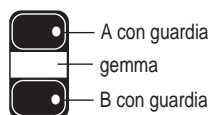
Colori		rosso	verde	giallo	arancio	blu	bianco	incoloro
Gemme		R	V	G	A	L	B	I

Pulsanti a doppio comando (1) - IP40



I codici **IN NERETTO** identificano i prodotti a stock.

Protezione IP40 (IEC 529)



Colori (2)

A - Nero
B - Rosso

A - Verde
B - Rosso

A - Nero
B - Rosso

A - Verde
B - Rosso

Cappuccio trasparente per protezione IP66 (IEC 529)

Tipologia bottoni

A - con guardia
B - con guardia

A - con guardia
B - sporgente

Codice



Termoplastica
bottoni senza
simboli

Codice



Termoplasatica
bottoni con
simboli I-O

P9DPLNRG00

P9DPLVRG00

P9DPLNRS00

P9DPLVRS00

P9DPLNRG01

P9DPLVRG01

P9DPLNRS01

P9DPLVRS01

080CPDT

P9ADCST

080CPDT

P9ADCST

(1) Con gemma BIANCA montata per funzioni luminose.
Inserto NERO per funzioni non luminose fornito a corredo.
(2) Bottoni integrali. Colori non sostituibili.

SERIE P9 - Montaggio a pannello

Contatti

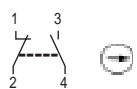
Oltre ai contatti riportati nel seguente catalogo, è disponibile una nuova gamma di contatti LOGIC REED, con terminali faston, per livelli di energia inferiori a 12V - 5mA. Vedere pag. A. 20.

I codici **IN NERETTO** identificano i prodotti a stock.



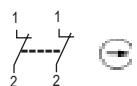
min 1 da 22 AWG (0,32 mm²)
max 2 da 12 AWG (3,3 mm²)
stessa sezione

Codice



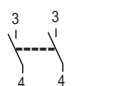
1NC+1NA

P9B11VN



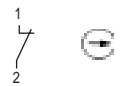
2NC

P9B02VN



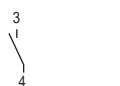
2NA

P9B20VN



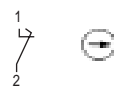
1NC

P9B01VN



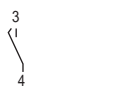
1NA

P9B10VN



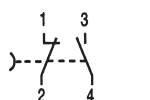
1NC ritardato

P9B01VR



1NA anticipato

P9B10VA

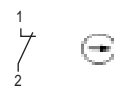


1NC+1NA temporizzati 0,1-30 sec
10-180 sec

P9B11T3
P9B11T8

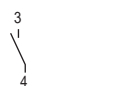


1 da 6,35x0,8 mm
2 da 2,8x0,8 mm



1NC

P9B01FN



1NA

P9B10FN

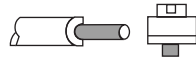
Apertura positiva contatto NC

A



Alimentazioni

I codici **IN NERETTO** identificano i prodotti a stock.



min. 1 da 22 AWG (0.32 mm²)
max. 2 da 12 AWG (3.3 mm²)
stessa sezione.

Codice



Posizione su flangia
2 3 1

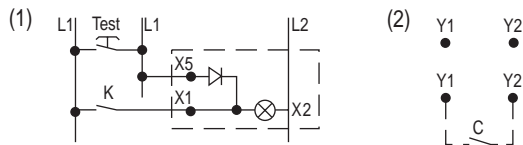
Alimentazione-lampadina

	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Diretta IEC: BA9S max 380V-2W esclusa UL-CSA: BA9S max 250V-2W esclusa	P9PDNV0
	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Lunga durata 110÷120V BA9S 130V-2W inclusa	P9PRLVJ
	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Resistore + Diodo 220/240 V BA9S 130V-2W inclusa	P9PRDVN
	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Resistore 110÷120V BA9S 60V-1.2W inclusa 220/240V BA9S 130V-2W inclusa	P9PRNVJ P9PRNVN
	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Resistore ver. ENEL BA9S 48V-2W inclusa 110V 125/127V	P9PREVJ P9PREVL
	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Test diretta (1) IEC: BA9S max 380V-2W esclusa UL-CSA: BA9S max 250V-2W esclusa	P9PDTV0
	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Test resistore (1) 220/240 V BA9S 130V-2W inclusa	P9PRTVN
	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Transformatore 50/60 Hz BA9S 6V-1.5W inclusa	P9PTNV <input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	Multifunzione (2) diretta 24V BA9S 24V-2W inclusa 110V BA9S 130V-2W inclusa	P9PDMVD P9PDMVJ
	<input checked="" type="checkbox"/>	Multifunzione (2) Transformatore 50/60 Hz BA9S 6V-0.6W inclusa	P9PTMV <input type="checkbox"/>



1 da 6.35 x 0.8 mm
2 da 2.8 x 0.8 mm

	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Diretta IEC: BA9S max 380V-2W esclusa UL-CSA: BA9S max 250V-2W esclusa	P9PDNF0
--	---	--	----------------



Non collegare per luce lampeggiante

Collegare a contatto esterno per comando luce fissa o lampeggiante
C chiuso = Luce fissa
C aperto = Luce lampeggiante

Suffisso	110+120	220+250	380	415+440	480+500
<input checked="" type="checkbox"/>	J	N	U	W	Y



Rispondenza alle norme

IEC 947.5.1 - CEI EN60947.5.1 - VDE 0660 - NFC 63140 - UTE - BSI - NEMA - CENELEC EN 50007.

Omologazioni

c **UL** us (USA e Canada).

Limiti di temperatura

Funzionamento da - 20 °C a + 70 °C
Stoccaggio da - 40 °C a + 70 °C

Allacciamenti

Terminali fast-on adatti ad 1 attacco femmina per linguette da 6,35x0,8 mm oppure 2 attacchi femmina per linguette da 2,8x0,8 mm.
Grado di protezione dei terminali maschi IP20 secondo CENELEC EN 60529.

Tensione di tenuta ad impulso

U_{imp} 4KV secondo EN 60947.1

Montaggio

Su pannelli di spessore compreso tra 1 e 6 mm con forature a norme CENELEC EN 50007.

Possibilità di montaggio compatto su interassi minimi 30x32 mm, oppure 32x32 mm nel caso di unità luminose.

Gamma

Blocchetti di contatto LOGIC REED

I blocchetti di contatto P9 LOGIC REED sono stati appositamente studiati per impieghi con bassi o bassissimi livelli di energia (es: PLC) e applicazioni in ambienti dove la presenza di sostanze in sospensione (polveri o vapori) o la formazione di ossidi possono contaminare e compromettere l'affidabilità dei contatti tradizionali.

L'ampolla in vetro nella quale sono ermeticamente chiuse le lamine del reed con procedimenti in atmosfera controllata, protegge i contatti dalle contaminazioni esterne anche dopo lunghi periodi di inattività.

I blocchetti di contatto P9 LOGIC REED sono approvati per uso in Classe I, divisione 2, gruppo A, B, C, D, Hazardous locations secondo UL (USA) e CSA (Canada).

Prestazioni elettriche (carico resistivo)

• Corrente alternata

Tensione nominale da 2 a 120V max.
Corrente nominale da 1 a 150 mA max.
Potenza nominale 8VA max.

• Corrente continua

Tensione nominale da 2 a 30V max.
Corrente nominale da 1 a 150 mA max.
Potenza nominale 4,5 W max.

Per carichi di natura diversa da quella indicata (es: induttivo, capacitivo, lampadine, cavi molto lunghi) bisogna prevedere opportune protezioni atte a mantenere le condizioni di funzionamento entro nei limiti sopportabili dai contatti. In caso di necessità interpellare nostra organizzazione di vendita.

Abbinamento operatori e Nr. di blocchetti (contatti) da utilizzare

- Pulsanti (normali e a fungo)	2 blocchetti (contatti) max.
- Selettori (Manop., leva, chiave)	2 blocchetti (contatti) max.
- Commutatore a levetta	2 blocchetti (contatti) max.
- Pulsanti luminosi	1 blocchetto (contatto) max.
- Selettori luminosi	1 blocchetto (contatto) max.

Avvertenze di montaggio

I contatti LOGIC REED Possono essere influenzati dai fenomeni magnetici generati da apparecchi vicini.

Il contatto "NC" LOGIC REED non è ad apertura positiva. Perciò non utilizzare per apparecchi ad apertura di sicurezza (es: funzione di emergenza).

Alimentazione diretta

Può essere usata, in abbinamento con i blocchetti di contatto LOGIC REED, per realizzare pulsanti luminosi e selettori luminosi oppure, da sola, per realizzare lampade spia ad alimentazione diretta.

L'alimentazione diretta può essere equipaggiata con lampadine BA9S a filamento, al neon o multiled da 6V sino 130V max.

Flangia di montaggio

Permette di assemblare rapidamente i blocchetti di contatto e l'alimentazione diretta su operatori P9 standard attraverso un sistema a scatto brevettato.

I blocchetti di contatto e l'alimentazione possono essere rimossi dagli operatori singolarmente oppure in blocco con la flangia usando semplicemente le dita o un normale cacciavite.

Adattatore faston / vite-serrafilo

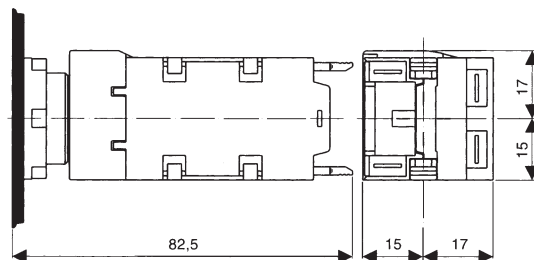
Permette l'allacciamento diretto dei conduttori tramite il sistema vite-serrafilo. (L'adattatore non è protetto IP20).

Blocchetti di contatto LOGIC REED



Funzione	Codice
1 NA	P9B10FH
1 NC	P9B01FH

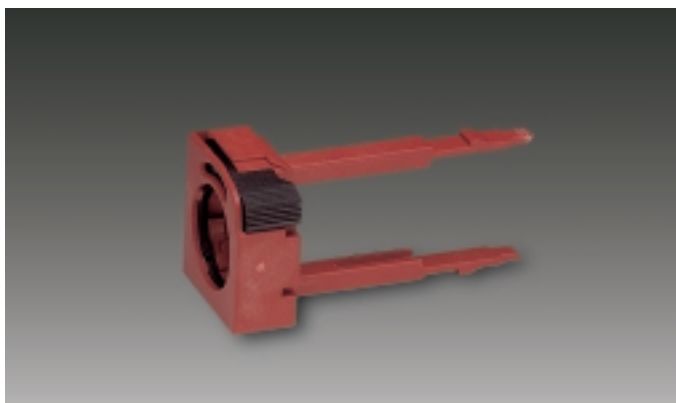
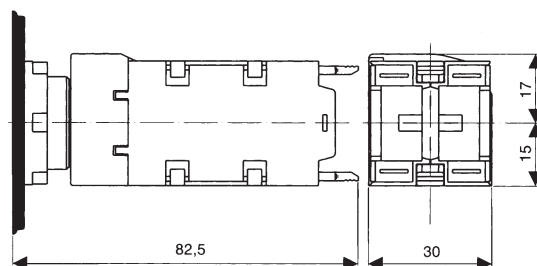
Dimensioni



Alimentazione

Funzione	Codice
Alimentazione diretta	P9PDHF

Dimensioni



Flangia di montaggio

Codice
P9ACFSM

Adattatore faston / vite-serrafilo

Codice
P9ACAFV (ex 100890)

A

Schemi e contatti

Selettori

☒ = Non montare contatti in questa pos. su flangia

■ = Contatto chiuso

Posizione
su flangia
2 3 1

Funz.	Contatti	Diagramma	Flangia
90	D B10		☒ ☒ ■
	B10 B01		■ ☒ ■
	D B11		☒ ☒ ■
45	I B11		☒ ☒ ■
45	H B11		☒ ☒ ■
45 45	B10 B10		■ ☒ ■
45 45	E B11		☒ ☒ ■
45 45	L B11		☒ ☒ ■
45 45	U B11		■ ☒ ■
45 45	Z B11		■ ☒ ■
45 45	Z B11		■ ☒ ■
45 45 45	B11		■ ☒ ■
45 45 45	B11		■ ☒ ■
40 40 40	B11		■ ☒ ■
40 40 40	B11		■ ☒ ■
40 40 40	B11		■ ☒ ■
40 40 40	B11		■ ☒ ■

Pulsanti selettori

Posizioni	Funz.	Contatti	Diagramma	Flangia
90	201 B11			■ ☒ ■
	B11			■ ☒ ■
90	231 B11			■ ☒ ■
	B11			■ ☒ ■
90	235 B11			■ ☒ ■
	B11			■ ☒ ■
45 45	301 B11			■ ☒ ■
	B11			■ ☒ ■
45 45	323 B11			■ ☒ ■
	B11			■ ☒ ■

* = pulsante non premibile

Manipolatori

Posizioni	Contatti	Diagramma	Flangia
① ② ③	B11		■ ☒ ■
B11			■ ☒ ■
① ② ③ ④	B11		■ ☒ ■
B11			■ ☒ ■

Commutatori a leva

Posizioni	Funz.	Contatti	Diagramma	Flangia
① ②	D B11			☒ ☒ ■
① ②	B B11			☒ ☒ ■

Pulsanti a fungo 3 posizioni

Funz.	Contatti	Diagramma	Flangia
2 B01R B01			■ ☒ ■
3 B11			☒ ☒ ■



SERIE P9 - Montaggio fondo scatola

Pulsanti



I codici **IN NERETTO** identificano i prodotti a stock.

Codice  Termoplastica	Codice  Termoplastica
--	--

Normali / Momentanei

Con guardia
Senza guardia

P9YPN●G P9YPN●S	P9ZPN●G P9ZPN●S
----------------------------------	--------------------

A fungo / Momentanei

Fungo Ø40 mm Rosso
Fungo 30 mm Rosso

P9YEM4RN -	- P9ZEM3RN
----------------------	---------------

A fungo / Ad aggancio per emergenza (conformi a EN 418)

Premere - ruotare
Fungo Ø40 mm Rosso

P9YER4RA	P9ZER4RA
-----------------	----------

Pulsanti luminosi



Normali / Momentanei

Gemma con diffusore:
Con guardia
Senza guardia

P9YPL●GD P9YPL●SD	P9ZPL●GD P9ZPL●SD
------------------------------------	----------------------

Lampade spia



Gemma con diffusore

P9YL●D	P9ZL●D
---------------	--------

Colori		Nero	rosso	verde	giallo	arancio	marrone	blu	bianco	grigio	incolore
Bottoni	●	N	R	V	G	-	M	L	B	H	-
Gemme	●	-	R	V	G	A	-	L	B	-	I



SERIE P9 - Montaggio fondo scatola

Selettori

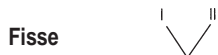
A manopola (colore nero)



I codici **IN NERETTO** identificano i prodotti a stock.

Codice  Termoplastica	Codice  Termoplastica
--	--

2 posizioni



Fisse

Funz.

D

P9YSMD0N

P9ZSMD0N

2 posizioni



Fisse

Funz.

Z, B

P9YSMZ0N

P9ZSMZ0N

Con ritorno



Z, B

P9YSMZ3N

P9ZSMZ3N

Selettori

A chiave

A



2 posizioni



Fisse

Funz.

Chiave estraibile in posizione:

D

I

P9YSCD0A95

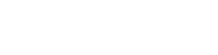
P9ZSCD0A95

I-II

P9YSCD0K95

P9ZSCD0K95

3 posizioni



Fisse

Funz.

Chiave estraibile in posizione:

Z, B

0

I-0-II

P9YSCZ0C95
P9YSCZ0T95

P9ZSCZ0C95
P9ZSCZ0T95

Con ritorno



Z, B

0

P9YSCZ3C95

P9ZSCZ3C95

Schemi per selettori

Posizioni

Funz.

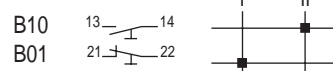
Contatti

Posizione sul flangia
2 3 1



90

D

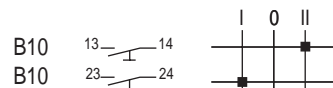


B10
B01



45 45

B

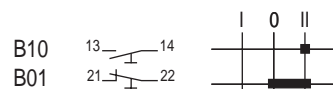


B10
B10



45 45

Z



B10
B01



☒ = Non montare contatti in questa pos. su flangia

■ = Contatto chiuso

Contatti

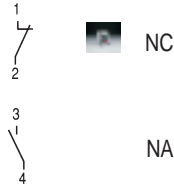


I codici **IN NERETTO** identificano i prodotti a stock.



min. 1 da 22 AWG (0.32 mm²)
max. 2 da 12 AWG (3.3 mm²)
stessa sezione

Codice



P9B01BN

P9B10BN

Alimentazioni



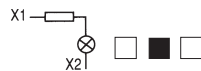
min. 1 da 22 AWG (0.32 mm²)
max. 2 da 12 AWG (3.3 mm²)
stessa sezione

Posizione
su flangia
2 3 1



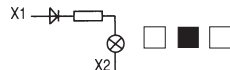
Alimentazione – Lampadina
Diretta \sim / \equiv
IEC: BA9S max 380V-2W esclusa
UL-CSA: BA9S max 250V-2W esclusa

P9PDNB0



Lunga durata
110/120V \sim / \equiv
BA9S 130V-2W inclusa

P9PRLBJ



Resistore + Diode
220/240 V \sim
BA9S 130V-2W inclusa

P9PRDBN



Resistore aggiuntivo
110/120V \sim / \equiv
per BA9S 60V-1.2W
220/240V \sim / \equiv
per BA9S 130V-2W

P9PRNBJ

P9PRNBN

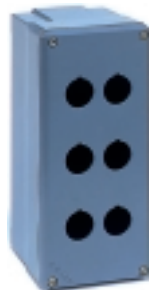
SERIE P9 - Scatole pulsantiere

Scatole pulsantiere in lega di alluminio

- IP66 ⁽¹⁾ secondo IEC529, EN60529
- colore grigio RAL 7012

Codice

Coperchio con fori con entrata cavi



N. fori	Mod.
1	1
1	1M
2	2
2	2M
3	3
4	4
4	4M
6	6
8	8
12	12
18	18
24	24
35	35

080SP1
080SP1M
080SP2
080SP2M
080SP3
080SP4
080SP4M
080SP6
080SP8
080SP12
080SP18
080SP24
080SP35

Coperchio con fori senza entrata cavi

N. fori	Mod.
1	1
1	1M
2	2
2	2M
3	3
4	4
4	4M
6	6
8	8
12	12
18	18
24	24
35	35

080SP1SFE
080SP1MSFE
080SP2SFE
080SP2MSFE
080SP3SFE
080SP4SFE
080SP4MSFE
080SP6SFE
080SP8SFE
080SP12SFE
080SP18SFE
080SP24SFE
080SP35SFE

Coperchio senza fori con entrata cavi



Modello
1
1M
2
2M
3
4
4M
6
8
12
18
24
35

080SP1SFC
080SP1MSFC
080SP2SFC
080SP2MSFC
080SP3SFC
080SP4SFC
080SP2MSFC
080SP3SFC
080SP8SFC
080SP12SFC
080SP18SFC
080SP35SFC

Coperchio senza fori senza entrata cavi

Modello
1
1M
2
2M
3
4
4M
6
8
12
18
24
35

080SP1SF
080SP1MSF
080SP2SF
080SP2MSF
080SP3SF
080SP2SF
080SP2MSF
080SP3SF
080SP8SF
080SP12SF
080SP18SF
080SP35SF

Accessori

Kit cerniere (due)
per modelli 18, 24, 35 fori

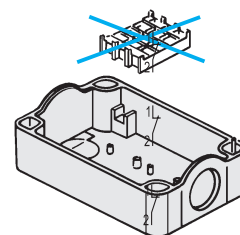
080KCSP

Scatole pulsantiere in termoplastica

- IP66 secondo IEC529, EN60529
- Coperchio, base e viti in tecnopolimero
- Autoestinguenti in classe V0 secondo UL 94
- Idonei all'impiego 4X secondo UL508
- Colore grigio RAL 7035
- Doppio isolamento con tutti gli operatori in termoplastica serie P9
- Blocchetti di contatto e alimentazioni per montaggio fondo scatola o pannello.

Versioni vuote

Coperchio con fori entrate cavi sfondabili



Per montaggio a pannello

N° fori

- 1 (coperchio giallo)
- 1
- 2
- 3
- 4
- 6

Codice

P9EPEG1
P9EPE01
P9EPE02
P9EPE03
P9EPE04
P9EPE06

Accessori

Targhette autoadesive in bilaminato 20x20 mm
(fondo nero pantografabile, testi bianchi).

Senza testo

P9AELN

Con testo

APRE
ARRESTO
AVANTI
CHIUDE
DISCESA
INDIETRO
MARCIA
SALITA
DESTRA
SINISTRA
START
STOP

P9AELN101
P9AELN102
P9AELN103
P9AELN106
P9AELN112
P9AELN115
P9AELN120
P9AELN122
P9AELN125
P9AELN126
P9AELN202
P9AELN201

Con simboli

I
0
II
III
0-I
I-0-II

P9AELN006
P9AELN028
P9AELN029
P9AELN035
P9AELN038
P9AELN039
P9AELN042

Morsetto di terra

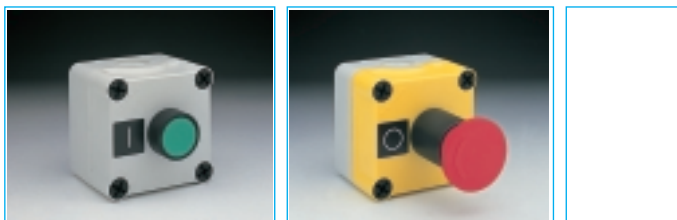
P9AEMT

(1) Il grado di tenuta si declassa se vengono utilizzate unità di comando con grado di tenuta inferiore.

I codici **IN NERETTO** identificano i prodotti a stock.

Versioni assemblate

Con una unità



Operatore	Colore	Contatti	Targhetta	Codice
Pulsante con guardia	verde	$\begin{matrix} 3 \\ 4 \end{matrix}$	I	P9EPA01Y02
Pulsante con guardia	bianco	$\begin{matrix} 3 \\ 4 \end{matrix}$	I	P9EPA01Y03
Pulsante con guardia	rosso	$\begin{matrix} 1L \\ \\ 2I \end{matrix}$	O	P9EPA01Y04
Pulsanti con guardia	nero	$\begin{matrix} 1L \\ \\ 2I \end{matrix}$	O	P9EPA01Y05
Emergenza dia. 40 mm ad aggancio/sgancio rotaz. conformi ad EN418 (su coperchio giallo)	rosso	$\begin{matrix} 1L \\ \\ 2I \end{matrix}$	O	P9EPAG1Y01
1 Selettore a chiave due posizioni fisse (0-1) con chiave 95		$\begin{matrix} 1L & 3 \\ & 4 \\ 2I & \end{matrix}$	O-I	P9EPA01Y06

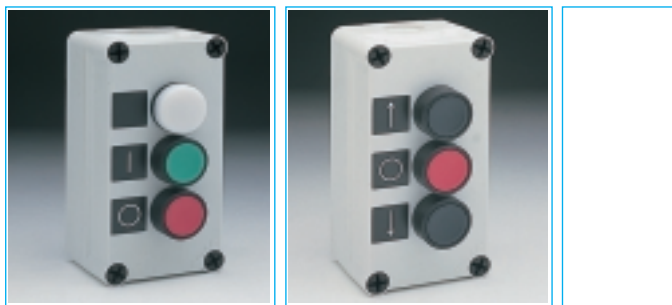
Con due unità



Pulsanti con guardia	verde	$\begin{matrix} 3 \\ 4 \end{matrix}$	I	P9EPA02Y01
	rosso	$\begin{matrix} 1L \\ \\ 2I \end{matrix}$	O	
Pulsanti con guardia	bianco	$\begin{matrix} 3 \\ 4 \end{matrix}$	I	P9EPA02Y02
	nero	$\begin{matrix} 1L \\ \\ 2I \end{matrix}$	O	

Versioni assemblate

Con tre unità



Operatore	Colore	Contatti	Targhetta	Codice
Lampada spia diretta BA9S max 380V-2W esclusa	bianco	$\begin{matrix} X1 \\ \\ X2 \end{matrix}$	neutra	P9EPA03Y01
Pulsanti con guardia	verde	$\begin{matrix} 3 \\ 4 \end{matrix}$	I	
	rosso	$\begin{matrix} 1L \\ \\ 2I \end{matrix}$	O	
Lampada spia diretta BA9S max 380V-2W esclusa	bianco	$\begin{matrix} X1 \\ \\ X2 \end{matrix}$	neutra	P9EPA03Y02
Pulsanti con guardia	bianco	$\begin{matrix} 3 \\ 4 \end{matrix}$	I	
	nero	$\begin{matrix} 1L \\ \\ 2I \end{matrix}$	O	
Lampada spia resistore + diodo 220/240V BA9S 130V-2W inclusa	bianco	$\begin{matrix} X1 \\ \\ X2 \end{matrix}$	neutra	P9EPA03Y03
Pulsanti con guardia	verde	$\begin{matrix} 3 \\ 4 \end{matrix}$	I	
	rosso	$\begin{matrix} 1L \\ \\ 2I \end{matrix}$	O	
Lampada spia resistore + diodo 220/240V BA9S 130V-2W inclusa	bianco	$\begin{matrix} X1 \\ \\ X2 \end{matrix}$	neutra	P9EPA03Y04
Pulsanti con guardia	bianco	$\begin{matrix} 3 \\ 4 \end{matrix}$	I	
	nero	$\begin{matrix} 1L \\ \\ 2I \end{matrix}$	O	
Pulsanti con guardia	nero	$\begin{matrix} 3 \\ 4 \end{matrix}$	↑	P9EPA03Y05
	rosso	$\begin{matrix} 1L \\ \\ 2I \end{matrix}$	O	
	nero	$\begin{matrix} 3 \\ 4 \end{matrix}$	↓	

Con sei unità

Pulsanti con guardia	verde	$\begin{matrix} 3 \\ 4 \end{matrix}$	I	P9EPA06Y01
	rosso	$\begin{matrix} 1L \\ \\ 2I \end{matrix}$	O	
	nero	$\begin{matrix} 3 \\ 4 \end{matrix}$	↑	
	nero	$\begin{matrix} 3 \\ 4 \end{matrix}$	↓	
	nero	$\begin{matrix} 3 \\ 4 \end{matrix}$	←	
	nero	$\begin{matrix} 3 \\ 4 \end{matrix}$	→	

I codici **IN NERETTO** identificano i prodotti a stock.



SERIE P9 - Accessori comuni























Bottoni per pulsanti normali

I codici **IN NERETTO** identificano i prodotti a stock.



Neutri

Con dicitura (1)
Significato dei simboli

		Colore bottone	P9ARBG ●	P9ARBS ●	P9ASBG ●	P9ASBS ●
Arresto		Nero Rosso	P9ARBGN 029 P9ARBGR 029	P9ARBSN 029 P9ARBSR 029	P9ASBGN 029 P9ASBGR 029	P9ASBSN 029 P9ASBSR 029
Marcia		Nero Verde Bianco	P9ARBGN 028 P9ARBGV 028 P9ARBGB 028	P9ARBSN 028 P9ARBSV 028 P9ARBSB 028	P9ASBGN 028 P9ASBGV 028 P9ASBGB 028	P9ASBSN 028 P9ASBSV 028 P9ASBSB 028
2ª funzione		Nero Verde	P9ARBGN 035 P9ARBGV 035	P9ARBSN 035 P9ARBSV 035	P9ASBGN 035 P9ASBGV 035	P9ASBSN 035 P9ASBSV 035
3ª funzione		Nero Verde	P9ARBGN 038 P9ARBGV 038	P9ARBSN 038 P9ARBSV 038	P9ASBGN 038 P9ASBGV 038	P9ASBSN 038 P9ASBSV 038
Movimento rettilineo continuo (4 posiz.)		Nero Verde Bianco	P9ARBGN 006 P9ARBGV 006 P9ARBGB 006	P9ARBSN 006 P9ARBSV 006 P9ARBSB 006	P9ASBGN 006 P9ASBGV 006 P9ASBGB 006	P9ASBSN 006 P9ASBSV 006 P9ASBSB 006
Rotazione destra continua		Nero Verde	P9ARBGN 012 P9ARBGV 012	P9ARBSN 012 P9ARBSV 012	P9ASBGN 012 P9ASBGV 012	P9ASBSN 012 P9ASBSV 012
Rotazione sinistra continua		Nero Verde	P9ARBGN 013 P9ARBGV 013	P9ARBSN 013 P9ARBSV 013	P9ASBGN 013 P9ASBGV 013	P9ASBSN 013 P9ASBSV 013
Avanzamento		Nero Verde	P9ARBGN 014 P9ARBGV 014	P9ARBSN 014 P9ARBSV 014	P9ASBGN 014 P9ASBGV 014	P9ASBSN 014 P9ASBSV 014
Aumenta		Nero Verde	P9ARBGN 017 P9ARBGV 017	P9ARBSN 017 P9ARBSV 017	P9ASBGN 017 P9ASBGV 017	P9ASBSN 017 P9ASBSV 017
Diminuisce		Nero Verde	P9ARBGN 018 P9ARBGV 018	P9ARBSN 018 P9ARBSV 018	P9ASBGN 018 P9ASBGV 018	P9ASBSN 018 P9ASBSV 018
Ciclo automatico		Nero Verde	P9ARBGN 026 P9ARBGV 026	P9ARBSN 026 P9ARBSV 026	P9ASBGN 026 P9ASBGV 026	P9ASBSN 026 P9ASBSV 026
Comando manuale		Nero Verde	P9ARBGN 027 P9ARBGV 027	P9ARBSN 027 P9ARBSV 027	P9ASBGN 027 P9ASBGV 027	P9ASBSN 027 P9ASBSV 027
Bloccaggio		Nero Verde	P9ARBGN 031 P9ARBGV 031	P9ARBSN 031 P9ARBSV 031	P9ASBGN 031 P9ASBGV 031	P9ASBSN 031 P9ASBSV 031
Sbloccaggio		Nero Verde	P9ARBGN 032 P9ARBGV 032	P9ARBSN 032 P9ARBSV 032	P9ASBGN 032 P9ASBGV 032	P9ASBSN 032 P9ASBSV 032
Fluido refrigerante		Nero Verde	P9ARBGN 001 P9ARBGV 001	P9ARBSN 001 P9ARBSV 001	P9ASBGN 001 P9ASBGV 001	P9ASBSN 001 P9ASBSV 001
Luce		Nero Verde	P9ARBGN 002 P9ARBGV 002	P9ARBSN 002 P9ARBSV 002	P9ASBGN 002 P9ASBGV 002	P9ASBSN 002 P9ASBSV 002
Lubrificazione		Nero Verde	P9ARBGN 005 P9ARBGV 005	P9ARBSN 005 P9ARBSV 005	P9ASBGN 005 P9ASBGV 005	P9ASBSN 005 P9ASBSV 005
Ripristino		Blu	P9ARBGL 037	–	P9ASBGL 037	–
Arresto/Ripristino		Nero Rosso	P9ARBGN 036 P9ARBGR 036	– –	P9ASBGN 036 P9ASBGR 036	– –
Comando ad impulso		Nero Verde	P9ARBGN 030 P9ARBGV 030	P9ARBSN 030 P9ARBSV 030	P9ASBGN 030 P9ASBGV 030	P9ASBSN 030 P9ASBSV 030
Stop		Nero Rosso	P9ARBGN 201 P9ARBGR 201	P9ARBSN 201 P9ARBSR 201	P9ASBGN 201 P9ASBGR 201	P9ASBSN 201 P9ASBSR 201
Start		Nero Verde Bianco	P9ARBGN 202 P9ARBGV 202 P9ARBGB 202	P9ARBSN 202 P9ARBSV 202 P9ARBSB 202	P9ASBGN 202 P9ASBGV 202 P9ASBGB 202	P9ASBSN 202 P9ASBSV 202 P9ASBSB 202

Colori		nero	rosso	verde	giallo	marrone	blu	bianco	grigio
Bottoni	●	N	R	V	G	M	L	B	H





















(1) Altre diciture disponibili su richiesta.



Diffusori/inserti per unità luminose

I codici **IN NERETTO** identificano i prodotti a stock.

Codice	Codice	Codice
		
Diffusore per lampada spia	Diffusore per pulsante luminoso	Inserto per pulsante luminoso e lampade spia

Neutri	Fondo Bianco	P9ARDLS	P9ARDPL	080QDF
Con dicitura (1) significato dei simboli				
Arresto		P9ARDLS029	P9ARDPL029	080QDF029
Marcia		P9ARDLS028	P9ARDPL028	080QDF028
2ª funzione		P9ARDLS035	P9ARDPL035	080QDF035
3ª funzione		P9ARDLS038	P9ARDPL038	080QDF038
Movimento rettilineo continuo (4 posiz.)		P9ARDLS006	P9ARDPL006	080QDF006
Rotazione destra continua		P9ARDLS012	P9ARDPL012	080QDF012
Rotazione sinistra continua		P9ARDLS013	P9ARDPL013	080QDF013
Avanzamento		P9ARDLS014	P9ARDPL014	080QDF014
Aumenta		P9ARDLS017	P9ARDPL017	080QDF017
Diminuisce		P9ARDLS018	P9ARDPL018	80QDF018
Ciclo automatico		P9ARDLS026	P9ARDPL026	080QDF026
Comando manuale		P9ARDLS027	P9ARDPL027	080QDF027
Bloccaggio		P9ARDLS031	P9ARDPL031	080QDF031
Sbloccaggio		P9ARDLS032	P9ARDPL032	080QDF032
Fluido refrigerante		P9ARDLS001	P9ARDPL001	080QDF001
Luce		P9ARDLS002	P9ARDPL002	080QDF002
Lubrificazione		P9ARDLS005	P9ARDPL005	080QDF005
Comando ad impulso		P9ARDLS030	P9ARDPL030	080QDF030
Stop		P9ARDLS201	P9ARDPL201	080QDF201
Start		P9ARDLS202	P9ARDPL202	080QDF202

(1) Altre diciture disponibili su richiesta.

Teste a fungo



I codici **IN NERETTO** identificano i prodotti a stock.

Codice	Codice

Operatori momentanei

Ø28 mm
Ø40 mm
Ø60 mm
□30 mm

P9ARB3●	-
P9ARB4●	-
P9ARB6●	-
-	P9ASB3●
P9ACB4●	P9ACB4●

Operatori premere-tirare

Ø40 mm

Impugnature



Selettori a manopola

P9ACMN●	P9ACMN●
P9ARMV●	-

Selettori a leva

Gemme



Lampade spia

versione per diffusore
versione rigata
versione in vetro

P9ARGLD●	P9ASGLD●
P9ARGLR●	-
P9ARGLV●	-
P9ARGPD●	P9ASGPD●
P9ARGP4●	-
-	P9ASGP3●
P9ACGP4●	P9ACGP4●
P9ACGSL●	P9ACGSL●
P9ARGSA●	-

Pulsanti luminosi normali

versione per diffusore

Pulsanti luminosi a fungo

momentanei Ø40 mm
□30 mm
premere-tirare Ø40 mm

Selettori luminosi

a manopola
a leva

Cappucci protettivi in gomma (IP66)



Puls. norm. con guardia

colorati
trasparente

Puls. lum. senza guardia

trasparente

080CP● 080CPT	P9ASCG● P9ASCCT
P9ARCST	P9ASCST

Colori		nero	rosso	verde	giallo	arancio	blu	bianco	incoloro
Teste a fungo	●	N	R	V	G	-	-	-	-
Impugnature	●	N	R	V	G	-	L	-	-
Gemme	●	-	R	V	G	A	L	B	I
Cappucci protettivi	●	N	R	V	G	-	-	-	-

Tappi

Codice	Codice
	- P9ASHP3



Chiave di ricambio

I codici **IN NERETTO** identificano i prodotti a stock.

Codice



Versione normale

Codice di riferimento

3095

9901

9902

9903

9904

9905

9910

9916

9919

3353

(Ronis) 455

077C3095

077C9901

077C9902

077C9903

077C9904

077C9905

077C9910

077C9916

077C9919

077C3353

077CR455

Versione FIAT

Colore

Codice di riferimento

giallo

nero

rosso

blu

arancio

73033

73034

73037

73038

73040

077CF73033

077CF73034

077CF73037

077CF73038

077CF73040

A

Lampadine BA9S



Vn Wn

A filamento

6

0,6

6

1,5

12

2

24

2

30

2,1

48

2

60

1,2

130

2

BA9S606

BA9S615

BA9S122

BA9S242

BA9S30

BA9S48

BA9S6012

BA9S130

Al neon

110

0,11

220

0,33

BA9SN110

BA9SN220

Mono led

Vn AC/DC ± 10%

6

12

24

48

110

AC ± 10% 230

BA9S6L●

BA9S12L●

BA9S24L●

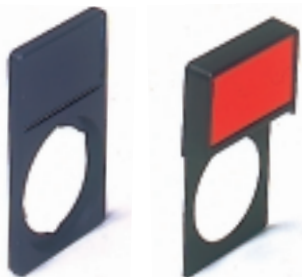
BA9S48L●

BA9S110L●

BA9S230L●

Colori	rosso	verde	giallo	blu	bianco
Lampadine	● R	● V	● G	● L	● B

Targhette



Fornite con piastrina neutra pantografabile o trasparente

Standard 30 x 50 mm

fondo nero/rosso, testo bianco

fondo bianco, testo nero

trasparente

Maggiorata 45 x 50 mm

fondo nero/rosso, testo bianco

fondo bianco, testo nero

trasparente

Codice



P9ARTBS

P9ARTWS

P9ARTTS

P9ARTBM

P9ARTWM

P9ARTTM



P9ASTBS

P9ASTWS

P9ASTTS

—

—

—

Piastrine sciolte

Per targhette 30x50 mm

Codice

Senza testo (fondo nero/rosso)
(fondo bianco)
(trasparente)

P9ACPBS
P9ACPWS
P9ACPTS

Con testo
(fondo nero)



APRE	P9ACPBS101
AVANTI	P9ACPBS103
AVVIAMENTO	P9ACPBS104
AVVIAMENTO MOTORE	P9ACPBS105
CHIUDE	P9ACPBS106
CICLO	P9ACPBS107
CICLO AUTOMATICO	P9ACPBS108
CICLO MANUALE	P9ACPBS109
CORRENTE ALLA MACCHINA	P9ACPBS110
CORRENTE INSERITA	P9ACPBS111
DISCESA	P9ACPBS112
DISINSERITO	P9ACPBS113
INDIETRO	P9ACPBS115
INIZIO CICLO	P9ACPBS116
INSERITO	P9ACPBS117
LAVORO	P9ACPBS118
LENTO	P9ACPBS119
MARCIA	P9ACPBS120
RIPRISTINO CICLO	P9ACPBS121
SALITA	P9ACPBS122
TENSIONE IN LINEA	P9ACPBS123
VELOCE	P9ACPBS124
DESTRA	P9ACPBS125
SINISTRA	P9ACPBS126
POMPA	P9ACPBS127
RITORNO	P9ACPBS128
AUMENTA	P9ACPBS129
DIMINUISCE	P9ACPBS130
ALTO	P9ACPBS131
BASSO	P9ACPBS132
IMPULSO	P9ACPBS133
FERMO	P9ACPBS134
RICARICA	P9ACPBS135
ARRESTO MANDRINI	P9ACPBS136
SCATTO TERMICO	P9ACPBS137
DIFETTO	P9ACPBS138
MANUALE	P9ACPBS139
APRE-CHIUDE	P9ACPBS140
AUTO-SEMI	P9ACPBS141
AUTO-MAN	P9ACPBS142
ESCL-INCL	P9ACPBS143
INCL-ESCL	P9ACPBS144
INSER-DISIN	P9ACPBS145
DISIN-INSER	P9ACPBS146
MARCIA-ARRESTO	P9ACPBS147
CICLO	
MAN-AUTO	P9ACPBS148
CICLO	
AUTO-SEMI	P9ACPBS149
CORRENTE DISIN-INSER	P9ACPBS150
ARRESTO-MARCIA	P9ACPBS151
SIN-DES	P9ACPBS152
MAN-AUTO	P9ACPBS153
CICLO	
MAN-O-AUTO	P9ACPBS154
MAN-O-AUTO	P9ACPBS155
AUTO-O-MAN	P9ACPBS156
R-S-T	P9ACPBS157
RT-RS-TS	P9ACPBS158
MANCIA-O-ARRESTO	P9ACPBS159
ARRESTO-O-MARCIA	P9ACPBS160
EMERGENZA	P9ACPBS114
ARRESTO	P9ACPBS102

(fondo rosso)



Per targhette 45x50 mm

Senza testo (fondo nero/rosso)
(fondo bianco)
(trasparente)

P9ARPB
P9ARPW
P9ARPTM

Targhette rotonde

Per pulsanti di emergenza
(fondo giallo)

Codice

diametro 59 mm

Senza testo

080XTGR

Con testo



EMERGENZA
EMERGENCY - STOP
ARRET D'URGENCE
NOT - AUS
NOODSTOP
PARO EMERGENCIA

080XTGR01
080XTGR02
080XTGR03
080XTGR04
080XTGR05
080XTGR06

diametro 78 mm

Senza testo

080XTG8

Con testo



EMERGENZA
EMERGENCY - STOP
ARRET D'URGENCE
NOT - AUS
NOODSTOP
PARO EMERGENCIA
EMERGENZA GENERALE

080XTG801
080XTG802
080XTG803
080XTG804
080XTG805
080XTG806
080XTG807

Contrassegno neutro

Per identificazione unità
agganciabile a pressione.



P9ACPIU

Valigetta dimostrativa



P9ACKIT I

I codici **IN NERETTO** identificano i prodotti a stock.



Pulsanti

P9MPN-G
P9XPN-G



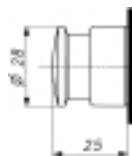
P9MPN-S
P9XPN-S



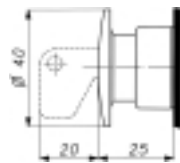
P9MPN-E



P9MEM3-N
P9XEM3-N
P9MER3RN
P9XER3RN



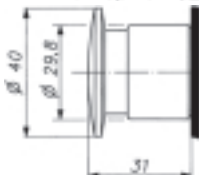
P9MEM4-N
P9XEM4-N
P9MER4RN
P9XER4RN
P9MEC4RN-
P9XEC4RN-



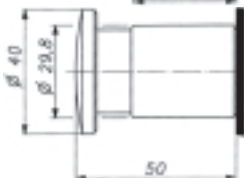
P9MEM6-N
P9XEM6-N



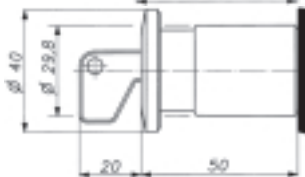
P9MET4-N-
P9XET4-N-



P9XER4RA



P9XEC4RA-



P9MPCN-
P9XPCN-

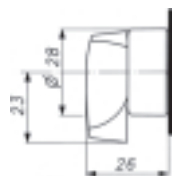


Selettori

P9MSM-
P9XSM-



P9MSV-
P9XSV-

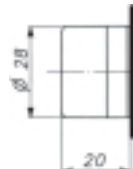


P9MSC-
P9XSC-



Pulsanti/selettori luminosi

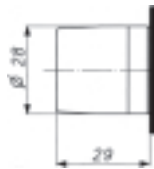
P9MPL- G -
P9XPL- G -



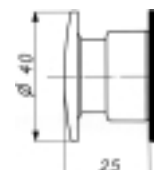
P9MPL- S -
P9XPL- S -



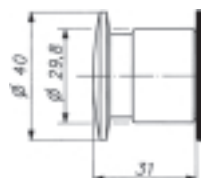
P9MPL- E -
P9XPL- E -



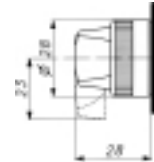
P9MEM4-L
P9XEM4-L



P9MET4-L-
P9XET4-L-



P9MSL-
P9XSL-
P9MSA-
P9XSA-

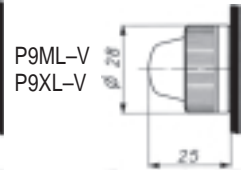


Lampade spia

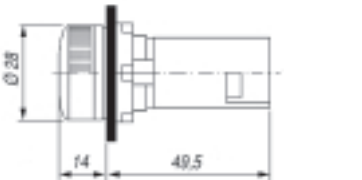
P9ML-
P9XL-



P9ML-V
P9XL-V



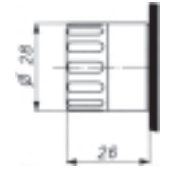
P9XU-



Apparecchi vari

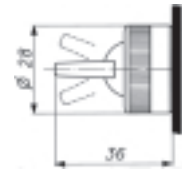
Pulsanti selettori

P9MPS-



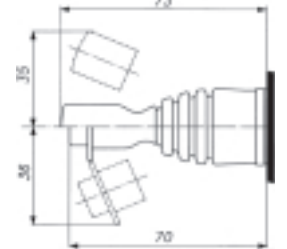
Commutatori a leva

P9MC-
P9XC-



Manipolatori

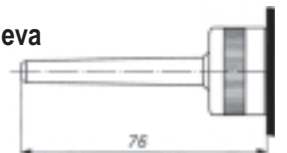
P9MMN-
P9XMN-



P9MMB-
P9XMB-

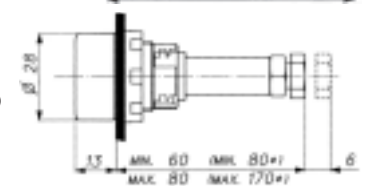
Emergenza a leva

P9MWR
P9XWR



Puls. di riarmo

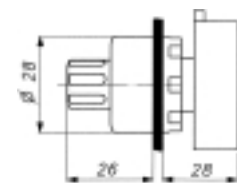
P9MRG
P9XRG



* Con accessorio P9ACVLR

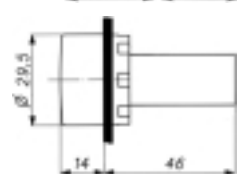
Operatore potenziometrico

P9MZ
P9XZ



Segnalatore acustico

P9XB-

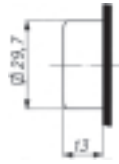


SERIE P9 - Montaggio a pannello

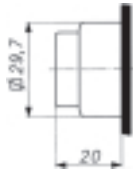
Operatori quadri

Pulsanti

P9SPN-G



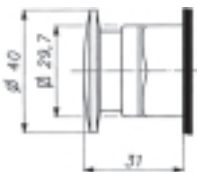
P9SPN-S



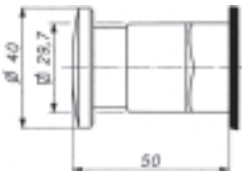
P9SEM3-N



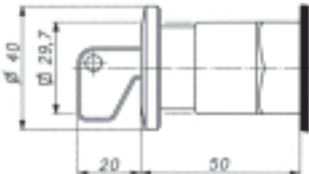
P9SET4-N-



P9SER4RA

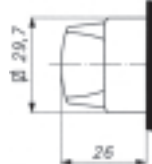


P9SEC4RA-

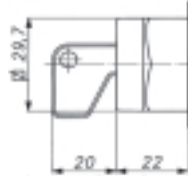


Selettori

P9SSM---

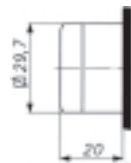


P9SSC----

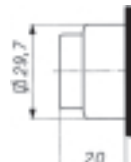


Pulsanti/selettori luminosi

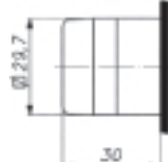
P9SPL-GD



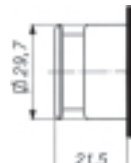
P9SPL-SD



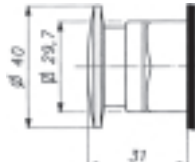
P9SPL-ED



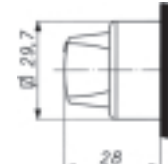
P9SEM3-L



P9SET4-L-

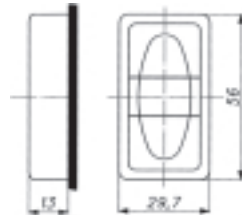


P9SSL---

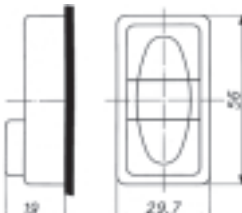


Pulsanti a doppio comando

P9DPL--G--

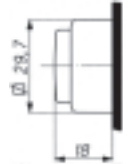


P9DPL--S--



Lampade spia

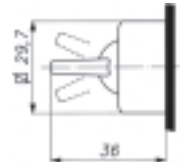
P9SL-D



Apparecchi vari

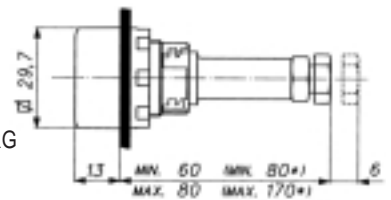
Commutatori a leva

P9SC-



Puls. di riarmo

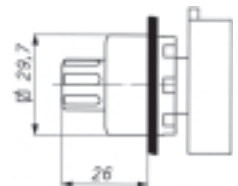
P9SRG



* Con accessorio P9ACVLR

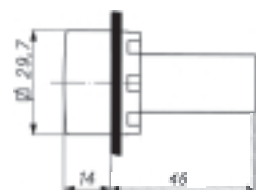
Operatore potenziometrico

P9SZ



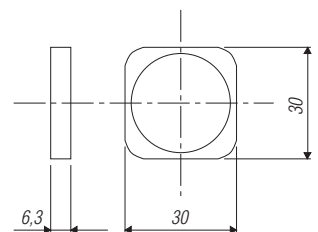
Segnalatore acustico

P9SB-

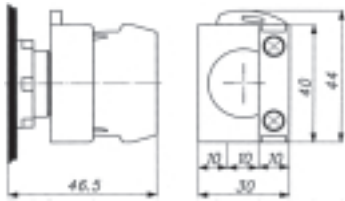


Adattatore

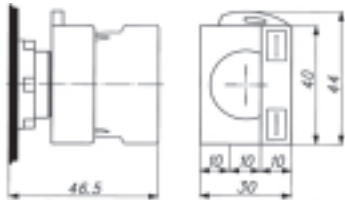
P9ARSN1



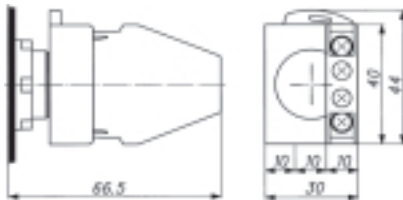
Contatti



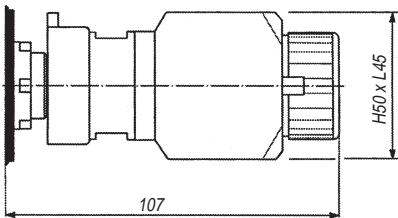
P9B01V- / P9B10V-



P9B01FN / P9B10FN

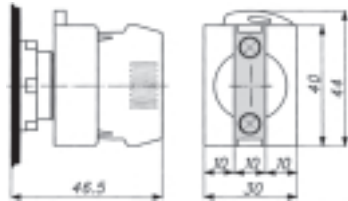


P9B11VN / P9B02VN / P9B20VN

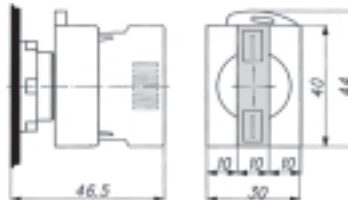


P9B11T-

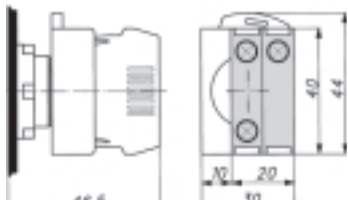
Alimentazioni



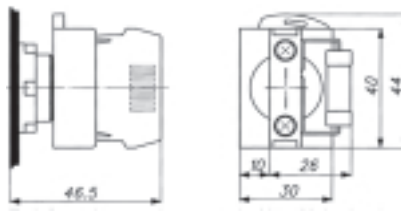
P9PDNV0 / P9PRLV- / P9PRDV-



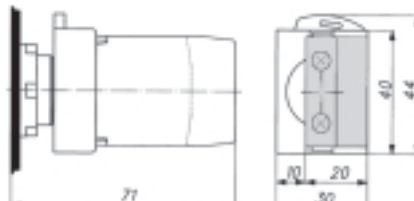
P9PDNF0



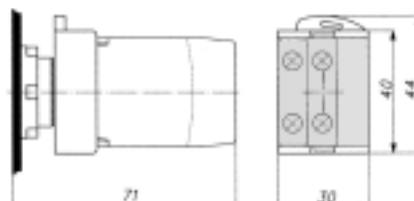
P9PRNV- / P9PDTV0 / P9PRTV-



P9PREV-

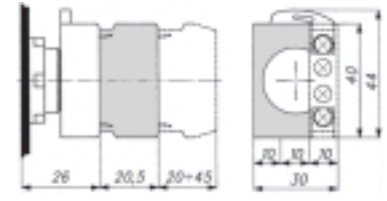


P9PTNV-

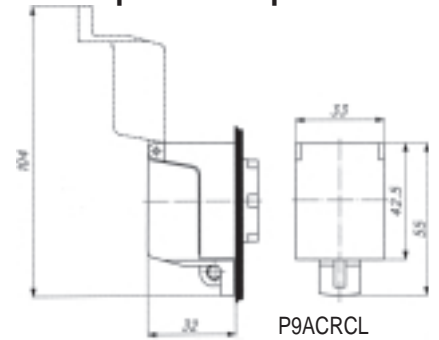


P9PDMV- / P9PTMV-

Dispositivo a passo



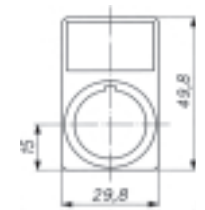
Coperchio di protezione



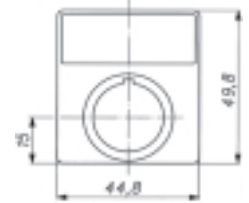
P9ACRCL

Targhette

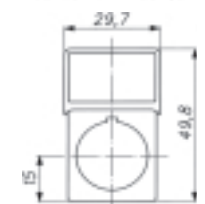
P9ARTBS



P9ARTBM



P9ASTBS



080XTGR--



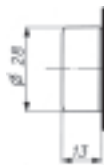
080XTG8--



Operatori tondi

Pulsanti

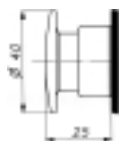
P9YPN-G



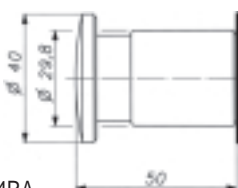
P9YPN-S



P9YEM4RN

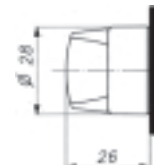


P9YER4RA



Selettori

P9YSM--N



P9YSC----



Pulsanti luminosi

P9YPL-GD



P9YPL-SD



Lampade spia

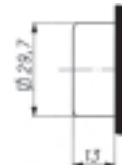
P9YL-D



Operatori Quadri

Pulsanti

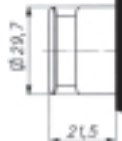
P9ZPN-G



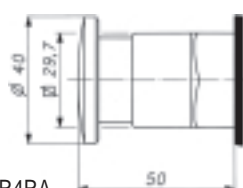
P9ZPN-S



P9ZM3RN



P9ZER4RA



Selettori

P9ZSM--N

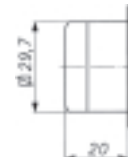


P9ZSC----

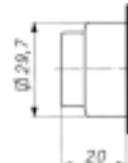


Pulsanti luminosi

P9ZPL-GD



P9ZPL-SD

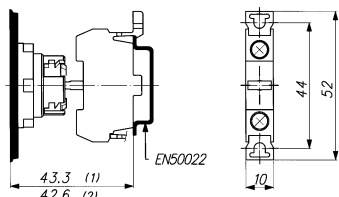


Lampade spia

P9ZL-D



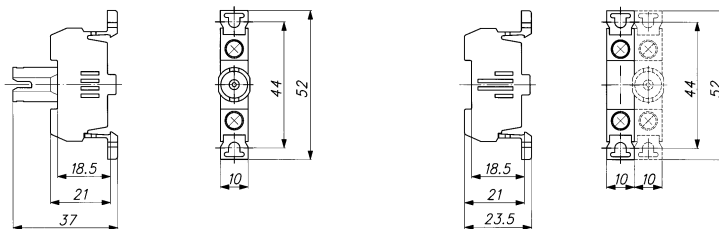
Contatti



P9B01BN
P9B10BN

(1) Senza targhetta.
(2) Con targhetta.

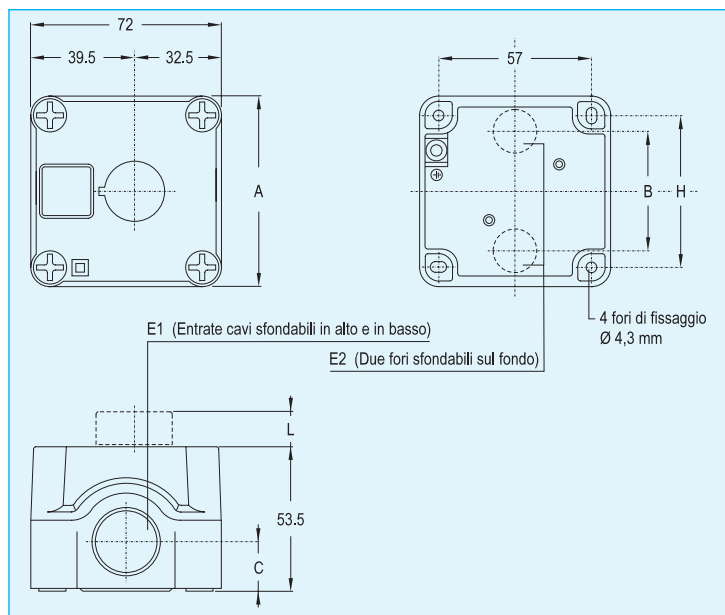
Alimentazioni



P9PDNBO
P9PRLBJ
P9PRDBN

P9PRNBJ
P9PRNBN

Dimensioni scatole pulsantiere in termoplastica



N° fori (verticali)	Interasse (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E1 Ø (mm)	E2 Ø (mm)	H (mm)	L (mm) per versioni assemblate ⁽³⁾			
								Lampade spia	Pulsanti con guardia	Emergenza a fungo	Selettore a chiave
1	–	72	46	16,5	23 ⁽¹⁾	15,5	57	–	13	50	22 (42 con chiave)
2	30	110	78	16,5	23 ⁽¹⁾	21,5	95	–	13	–	–
3	30	140	108	16,5	23 ⁽¹⁾	21,5	125	14	13	–	–
4	30	175	143	16,5	23 ⁽¹⁾	21,5	160	–	–	–	–
6	30	235	200	19,5	29 ⁽²⁾	23	220	–	13	–	–

(1) Adatto per raccordi passanti PG16 o 1/2" NPT.

(2) Adatto per raccordi passanti PG21 o 3/4" NPT.

(3) Per versioni personalizzate da cliente vedere dimensioni operatore.

Dimensioni scatole pulsantiere in alluminio

modello	disposizione dei fori Ø 22				dimensioni						dime di fissaggio	
	verticali (quantità)	interasse (mm)	orizzont. (quantità)	interasse (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F	HxLx Ø max (mm)	posizione dei fori
1	1	–	–	–	87	87	75	72	21,5	PG 21	74x55x4	1-3
1M	1	–	–	–	87	87	100	97	21,5	PG 21	68x55x4	1-3
2	2	50	–	–	145	87	75	72	21,5	PG 21	132x55x4	1-3
2M	2	50	–	–	145	87	100	97	21,5	PG 21	126x55x4	1-3
3	3	50	–	–	195	87	100	97	21,5	PG 21	176x55x4	1-3
4	2	50	2	30	145	87	75	72	21,5	PG 21	132x55x4	1-3
4M	2	50	2	30	145	87	100	97	21,5	PG 21	126x55x4	1-3
6	3	50	2	30	195	87	100	97	21,5	PG 21	176x55x4	1-3
8	2	50	4	30	152	152	101,5	98,5	27	PG 29	136x119x6	1-3
12	3	50	4	30	205	230	101,5	98,5	27	PG 29	172x214x6	1-2-3-4
18	3	50	6	30	257	300	101,5	98,5	35	PG 36	221x282x6	1-2-3-4
24	4	50	6	30	257	300	101,5	98,5	35	PG 36	221x282x6	1-2-3-4
35	5	50	7	30	350	350	123	106,5	41	PG 36	180x180x10	1-2-3-4

