



Serie P9 ED.02

Unità di comando e segnalazione

Assemblaggio rapido - Design ergonomico



GE imagination at work

Serie P9

Caratteristiche principali



Le forme, i materiali e i colori

La linea P9 offre due tipi di operatori:

- tondo in metallo cromato satinato
- tondo in resina termoplastica

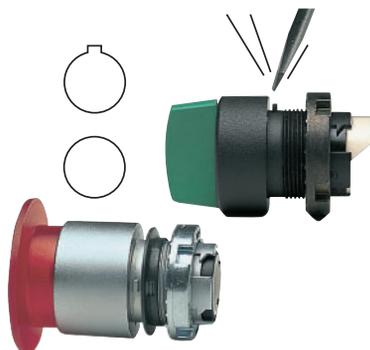
Gli azionatori della linea P9 sono disponibili in un'ampia gamma di colori e forme, e sono il risultato di un'attenta ricerca stilistica e funzionale.

La linea P9 soddisfa le esigenze delle applicazioni industriali più sofisticate.



Le opzioni di montaggio

La linea P9 è costituita da un'ampia varietà di operatori, blocchetti di contatto e alimentazioni per montaggi a pannello. Inoltre, per il montaggio a fondo scatola sono disponibili anche una serie di blocchetti di contatto e alimentazioni. Il montaggio a fondo scatola è semplice, grazie a pulsantiere in plastica che si adattano al montaggio di azionatori standard, e garantisce un aggancio rapido e sicuro.



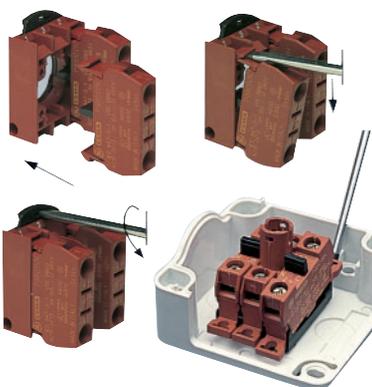
Prefissaggio e orientamento

Tutti gli operatori della P9 sono 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.



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.



Assiemaggio rapido

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



Affidabilità e sicurezza

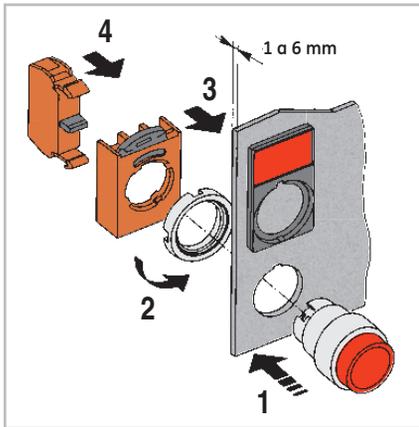
I blocchetti di contatto della serie P9 sono stati progettati per assicurare la massima affidabilità di contatto in ogni condizione operativa e particolarmente per controllare circuiti a bassi livelli di energia (12V-5mA minimi). Ciò è possibile grazie alle soluzioni progettuali adottate quali:

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

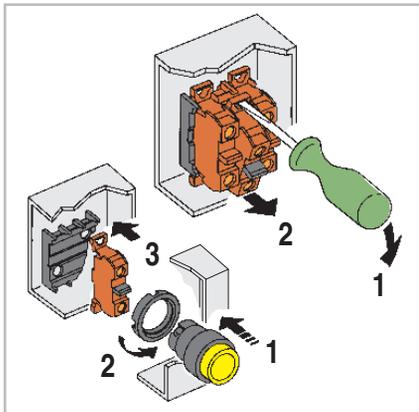


Caratteristiche tecniche

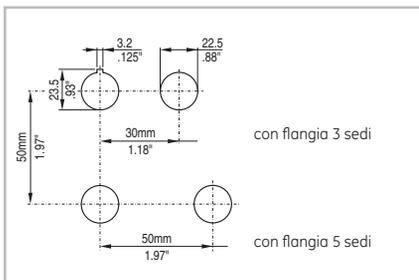
Montaggio a pannello



Montaggio fondo scatola



Montaggio unità



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

Rispondenza alle norme

IEC 947.5.1 - VDE 0660 - NF-C63140
CEI EN 60947.5.1 - UTE - BSI
NEMA - CENELEC EN 50007

Omologazioni

cULus B - RINA (I)
Lloyd's Register of Shipping (U.K.) - GOST
Bureau Veritas (F)
CE

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

IP66 secondo CENELEC EN 60529 quando montati in contenitori con stesso grado di protezione o superiore.

Idonei all'impiego in contenitori tipo NEMA 1-3-3R-3S-4-4X-12-13 secondo UL 508.

Grado di protezione terminali

IP2x secondo CENELEC EN 60529

Resistenza agli urti

(secondo MIL 202 B metodo 202 A)

1/2 sinusoide 11 ms:

Nessun danno o disassemblaggio a 100 G per tutti gli apparecchi con l'esclusione degli operatori luminiosi 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 EN 60947.1

Tensione ad impulsi

4 kV secondo EN 60947.1

Protezione contro la 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.

Resistenza di contatto

≤ 25m Ω secondo IEC 255, categoria 3

Funzionamento dei contatti

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

Identificazione terminali

Secondo CENELEC EN 50013

Prestazioni elettriche

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

Categoria AC15

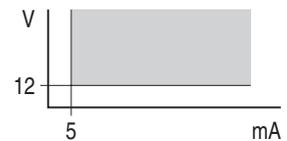
Tensione U _e (V)	24	48	60	110	220	380	500	600
Corrente I _e (A)	10	10	10	6	3	2	1.5	1.2

Categoria DC13

Tensione U _e (V)	24	48	60	110	220	300
Corrente I _e (A)	2.5	1.4	1	0.55	0.27	0.2

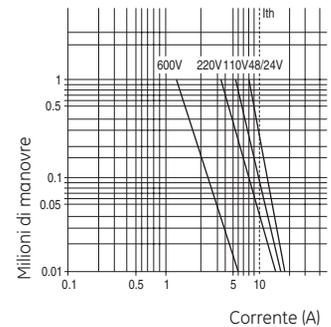
Limiti d'impiego secondo CSA e UL
AC/Heavy Duty (A600) - DC/Standard Duty (Q300)

Prestazioni minime

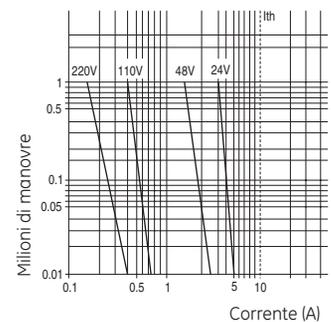


Vita elettrica

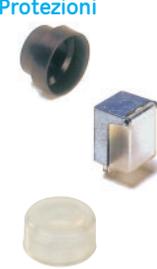
Corrente alternata 50/60Hz cat. AC15



Corrente continua cat. DC13



Accessori comuni

		Tipo	N. rif.
Protezioni 	Guardia per pulsanti a fungo Ø40.	P9ARRE4	187492
	Protezione (per sigillare)	P9ACRCL	187840
	Protezione con coperchio (gomma silicone, IP66) lucchettabile per pulsanti e pulsanti luminosi normali con/senza guardia, selettori e selettori luminosi a manopola	080CPT P9ARCST	170198 187490
Flange 	Con tre sedi Per interassi 30 x 50 mm o superiori	P9ACFS3	187841
	Con cinque sedi Per interassi 50 x 50 mm o superiori (Tutti i pulsanti della serie P9 includono sempre flange a 3 sedi)	P9ACF55	187842
Dispositivo a passo 	Per pulsanti e pulsanti luminosi Abbinare solo a contatti unipolari I contatti NA devono essere di tipo a chiusura anticipata	P9ACDPP	187843
Targhette 	Fornite con piastrina neutra pantografabile su due lati Standard 30 x 50 mm 	P9ARTBS	188000
Targhette rotonde Per pulsanti di emergenza diametro 59 mm (fondo giallo) 	Senza testo	080XTGR	179514
	Con testo		
	Emergenza	080XTGR01	179525
	Emergency Stop	080XTGR02	179526
	Arrêt d'urgence	080XTGR03	179510
	Not - Aus	080XTGR04	179527
	Noodstop	080XTGR05	179528
Paro Emergencia	080XTGR06	179529	
Tappi 	Tondo	P9ARHPR	187491
Utensili 	Chiave per ghiera	P9ACWAF	187845
	Estrattore lampadine	080ESL	170212
	Estrattore bottoni e gemme	P9ASEBG	187795

Scatole pulsantiere

Versioni vuote in termoplastica IP66

Colore grigio

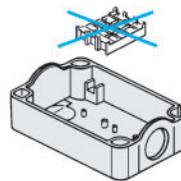
Montaggi fondo scatola o a pannello



Coperchio con fori

Entrate cavi presegnate e sfondabili

Per montaggio a pannello



Nr. di fori	Tipo	N. rif.
1 (coperchio giallo)	P9EPEG1	189000
1	P9EPE01	189001
2	P9EPE02	189002
3	P9EPE03	189003
4	P9EPE04	189004
6	P9EPE06	189005

Accessori

Targhette

Autoadesive in bilaminato 20 x 20 mm

Fondo nero pantografabile testi bianchi

Senza testo

P9AELN

189030

Con testo (1)



APRE	P9AELN101	189048
ARRESTO	P9AELN102	189049
AVANTI	P9AELN103	189050
CHIUDE	P9AELN106	189051
DISCESA	P9AELN112	189052
INDIETRO	P9AELN115	189053
MARCIA	P9AELN120	189054
SALITA	P9AELN122	189055
DESTRA	P9AELN125	189056
SINISTRA	P9AELN126	189057
START	P9AELN202	189031
STOP	P9AELN201	189032

(1) Altri testi su richiesta

Con simboli



→	P9AELN006	189041
I	P9AELN028	189042
0	P9AELN029	189043
II	P9AELN035	189044
III	P9AELN038	189045
0-I	P9AELN039	189046
I-0-II	P9AELN042	189047

Morsetto di terra

P9AEMT

189029

Versioni vuote in alluminio

Colore grigio RAL 7012

Montaggi a pannello

Coperchio con fori



Nr. di fori		N. rif.
1	080SP1	170801
2	080SP2	170802
3	080SP3	170803
4	080SP4	170804
6	080SP6	170806
8	080SP8	170807
12	080SP12	170808
18	080SP18	170809
35	080SP35	170811

Versioni assemblate in termoplastica IP66

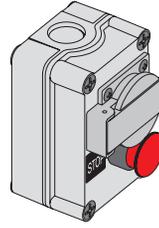


Operatori	Colore	Diagram	Targhetta	Tipo	N. rif.
Con una unità					
Pulsante con guardia	verde		I	P9EPA01Y02	189010
Pulsante con guardia	bianco		I	P9EPA01Y03	189011
Con due unità					
Pulsante con guardia	verde		I	P9EPA02Y01	189016
	rosso		0		
Con tre unità					
Lampada spia diretta BA9S max 380V-2W esclusa	bianco		neutra	P9EPA03Y01	189018
Pulsanti con guardia	verde		I	P9EPA03Y05	189022
	rosso		0		
Pulsanti con guardia	nero		↑	P9EPA03Y05	189022
	rosso		0		
Pulsanti con guardia	rosso		0	P9EPA03Y05	189022
	nero		↓		



Pulsanti di emergenza con aggancio conforme alla EN418 (su coperchio giallo)	rosso		0	P9EPAG1Y01N	189007
Pulsanti di emergenza con aggancio e indicatore di status conformi alla EN418 (su coperchio giallo)	rosso		0	P9EPAG1Y01W	189008
Pulsanti di emergenza con aggancio conforme alla EN418 - premere - ruotare (su coperchio giallo)	rosso		0	P9EPAG1Y06N	189009

Versioni assemblate in termoplastica



Composizione / Singolo operatore	Tipo	N. rif.
Con una unità		
<ul style="list-style-type: none"> Scatola in termoplastica ad 1 foro Emergenza a fungo Ø40 ad aggancio, premere-tirare 1 contatto NC 1 contatto NA Targhetta gialla con testo "EMERGENCY-STOP" 	P9EPE01 P9XET4RN1 P9B01VN P9B10VN 080XTGR02	P9EPC01X00 215432
Scatola vuota per applicazioni su profilato DIN (colore grigio chiaro RAL 7035)		
	P9EPEM	189200
<ul style="list-style-type: none"> Fino a 3 blocchetti di contatto montaggio a fondo scatola e alimentazioni 1 foro per pulsante P9epem 189200 Può essere utilizzato in cassette modulari, profondità 36mm Doppio grado di isolamento 		



www.ge.com/it/industrialsolutions

GE Industrial Solutions
 Centro Direzionale Colleoni
 Via Paracelso 16
 Palazzo Andromeda B1
 I-20864 Agrate Brianza (MB)
 Tel. +39 039 637 371

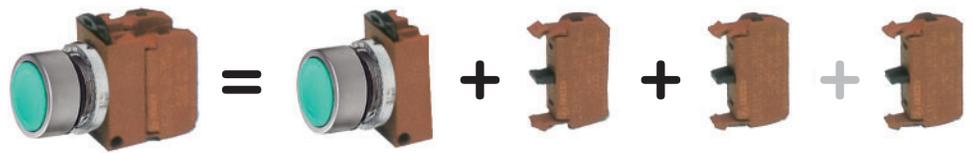
Servizio Clienti
 T 800 987 568
 F 800 787 310
 E servizio.clienti.energy@ge.com



GE imagination at work

Serie P9 - Montaggio a pannello

Unità di comando



Pulsanti

con guardia

Pulsanti

senza guardia

Pulsanti a fungo

Pulsanti di emergenza

ad aggancio sgancio a rotazione fungo

Pulsanti di emergenza

apertura attiva ad aggancio sgancio a rotazione fungo

Selettori

a manop

Tonda metallo opaco P9M

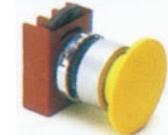


P9MPN4G N. rif.
 ●N.. 184000
 ●R.. 184001
 ●V.. 184002
 ●G.. 184003
 ●L.. 184006
 ⊗0.. 184009

⊗ = Senza coperchio



P9MPN4S N. rif.
 ●N.. 184010
 ●R.. 184011
 ●V.. 184012
 ●G.. 184013
 ●L.. 184016
 ⊗0.. 184019



ø 40 mm
P9MEM4N N. rif.
 ●N.. 184030
 ●R.. 184031
 ●V.. 184032
 ●G.. 184033
 ●L.. 184046



ø 40 mm
 N. rif.
 ● P9MER4RN 184070 (Premere-ruotare)
 ● P9MET4RN1 184061 (Premere-tirare)
 ● P9MEC4RN95 184073 (Premere-sg-chiave)



I-II fisse
 ● P9MSM
 I-O-II fisse
 ● P9MSM
 →←
 I-O-II con
 ● P9MSM

Tonda plastica P9X



P9XPN4G N. rif.
 ●N.. 185000
 ●R.. 185001
 ●V.. 185002
 ●G.. 185003
 ●L.. 185006
 ⊗0.. 185009

⊗ = Senza coperchio



P9XPN4S N. rif.
 ●N.. 185010
 ●R.. 185011
 ●V.. 185012
 ●G.. 185013
 ●L.. 185016
 ⊗0.. 185019



ø 40 mm
P9XEM4N N. rif.
 ●N.. 185040
 ●R.. 185041



ø 40 mm
 N. rif.
 ● P9XER4RN 185070 (Premere-ruotare)
 ● P9XET4RN1 185061 (Premere-tirare)
 ● P9XEC4RN95 185074 (Premere-sg-chiave)



ø 40 mm
 N. rif.
 ● P9XER4RAN 185077 (Premere-ruotare)
 ● P9XER4RAW 185078 (Premere-ruotare per sganciare e indicatore di status)
 ● P9XER4RA95N 185079 (Premere-sg-chiave)



I-II fisse
 ● P9XSM
 I-O-II fisse
 ● P9XSM
 →←
 I-O-II con
 ● P9XSM

Bottoni per pulsanti normali

Con guardia e guardia estesa

Senza guardia

◆ Completare il N. di Cat. con:

N R V G M L B H

◆ Completare il N. di rif. con:

0 1 2 3 4 6 7 8

Neutri	Con guardia e guardia estesa				Senza guardia		Caps with text ⁽¹⁾	
	Tipo		N. rif.	Tipo		N. rif.		
Selezionare il colore e completare il codice	P9ARBG ◆		18710 ◆	P9ARBS ◆		18720 ◆		
Con dicitura⁽¹⁾								
Arresto		Rosso	P9ARBGR 029	187150	P9ARBSR 029	187210	Ripristino	Blu
Marcia		Verde	P9ARBGV 028	187112	P9ARBSV 028	187212	Arresto/Ripristino	Rosso
Movimento rettilineo continuo (4 posiz.)		Nero Verde Bianco	P9ARBGN 006 P9ARBGV 006 P9ARBGB 006	187117 187118 187152	P9ARBSN 006 P9ARBSV 006 P9ARBSB 006	187217 187218 187252	Comando ad impulso	Nero Verde
Aumenta		Nero	P9ARBGN 017	187125	-	-	Stop	Rosso
Diminuisce		Nero	P9ARBGN 018	187127	-	-	Start	Verde



Con guardia e guardia estesa



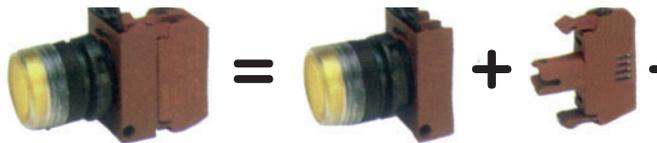
Senza guardia



⁽¹⁾ Altre diciture disponibili richiesta

Esempio:
Pulsante in metallo lucido, con guardia verde
+ 2 contatti NA = P9CPNVG + 2x P9B10VN

Unità di comando e segnalazione



	Selettori	Selettori	Manipolatori	Pulsanti luminosi con guardia	Pulsanti luminosi senza guardia	Pulsanti luminosi fungo	Pulsanti luminosi
	a leva	a chiave (cod. 3095) chiave estraibile in tutte le posizioni	2 o 4 posizioni con ritorno automatico o manuale				
	I-II fisse ● P9MSVD0N 184110 184370	I-II fisse ● P9MSCD0K95 184402	pos. fisse ● P9MMN2F 184700 pos. temporanee ● P9MMN2T 184701	P9MPL♦GD N. rif. ●R.. 184491 ●V.. 184492 ●G.. 184493 ○B.. 184497 ●L.. 184496	P9MPL♦SD N. rif. ●R.. 184501 ●V.. 184502 ●G.. 184503 ○B.. 184507 ●L.. 184506	P9MEM4♦L N. rif. ●R.. 184551 ●V.. 184552 ●G.. 184553 ○B.. 184557 ●L.. 184556	
	I-0-II fisse ● P9MSVZ0N 184200 →← 184379	I-0-II fisse ● P9MSCZ0T95 184439 →← 184439	pos. fisse ● P9MMN4F 184720 pos. temporanee ● P9MMN4T 184721	P9XPL♦GD N. rif. ●R.. 185491 ●V.. 185492 ●G.. 185493 ○B.. 185497 ●L.. 185496	P9XPL♦SD N. rif. ●R.. 185501 ●V.. 185502 ●G.. 185503 ○B.. 185507 ●L.. 185507		
	I-0-II con ritorno ● P9MSVZ3N 184320 184391	I-0-II con ritorno ● P9MSCZ3C95 184467					
	I-II fisse ● P9XSVD0N 185110 185370	I-II fisse ● P9XSCD0K95 185402	pos. fisse ● P9XMN2F 185700 pos. temporanee ● P9XMN2T 185701	P9XPL♦GD N. rif. ●R.. 185491 ●V.. 185492 ●G.. 185493 ○B.. 185497 ●L.. 185496	P9XPL♦SD N. rif. ●R.. 185501 ●V.. 185502 ●G.. 185503 ○B.. 185507 ●L.. 185507	P9XEM4♦L N. rif. ●R.. 185551 ●V.. 185552 ●G.. 185553 ○B.. 185557 ●L.. 185556	
	I-0-II fisse ● P9XSVD0N 185200 →← 185379	I-0-II fixed ● P9XSCZ0T95 185439 →← 185439	pos. fisse ● P9XMN4F 185720 pos. temporanee ● P9XMN4T 185721				
	I-0-II con ritorno ● P9XSVD3N 185320 185391	I-0-II con ritorno ● P9XSCZ3C95 185467					

Con guardia e guardia estesa		Senza guardia	
Tipo	N. rif.	Tipo	N. rif.
P9ARBGL 037	187143	-	-
P9ARBGR 036	187144	-	-
P9ARBGN 030	187145	P9ARBSN 030	187245
P9ARBGV 030	187146	P9ARBSV 030	187246
P9ARBGR 201	187147	P9ARBSR 201	187247
P9ARBGV 202	187149	P9ARBSV 202	187249

Plastica di ricambio per joystick

Cat./N. rif.	
Tappo in gomma Standard	(A) P9ARSCMN 188043
Con blocco in posizione 0	P9ARSCMB 188044
Tappo in silicone Standard	(B) P9ARSGMN 187495
Con blocco in posizione 0	P9ARSGMB 187496

Diffusori/inserti per unità luminose

	Per lampade spia		Per pulsanti luminosi	
	Tipo	N. rif.		N. rif.
Neutri	P9ARDLS	187300		
Con dicitura ⁽¹⁾				
Arresto	P9ARDLS029	187301		
Marcia	P9ARDLS028	187302		
Movimento rettilineo continuo	P9ARDLS006	187305		
Aumenta	P9ARDLS017	187309		
Diminuisce	P9ARDLS018	187310		

⁽¹⁾ Altre diciture disponibili a richiesta

Pulsanti luminosi a tirare-fungo		Selettori luminosi		Unità di segnalazione		Lampade spia luce diffusa		Lampade spia unibloc alimentazione diretta \approx BA9S max. 2W esclusa		Contatti		Alimentazioni		Lampadine BA9s MultiLED			
N. rif. P9MET4RL1 184561		N. rif. P9MSLD0R 184591 N. rif. P9MSLZ0R 184601 N. rif. P9MSLZ3R 184631		N. rif. P9MLD 184791 N. rif. P9MLV 184792 N. rif. P9MLG 184793 N. rif. P9MLB 184797 N. rif. P9MLL 184796		N. rif. P9XSLD0R 185591 N. rif. P9XSLZ0R 185601 N. rif. P9XSLZ3R 185631		N. rif. P9XSLD0R 185591 N. rif. P9XSLZ0R 185601 N. rif. P9XSLZ3R 185631		N. rif. P9XLD 185791 N. rif. P9XLV 185792 N. rif. P9XLG 185793 N. rif. P9XLB 185797 N. rif. P9XLL 185796		N. rif. P9XUDDO 185821 N. rif. P9XUV 185822 N. rif. P9XUG 185823 N. rif. P9XUB 185827 N. rif. P9XUL 185826		N. rif. P9PDNV0		N. rif. BA9S6LEDR 185821 N. rif. BA9S12LEDR 185822 N. rif. BA9S24LEDR 185823 N. rif. BA9S48LEDR 185827 N. rif. BA9S110LEDR 185826	
0 mm		0 mm		0 mm		0 mm		0 mm		Diretta		Diretta \approx BA9S max. 380V-2W esclusa		Vn AC/DC \pm 10%			
◆ Colore = R V G L		◆ Colore = R V G L		◆ Colore = R V G L		◆ Colore = R V G L		◆ Colore = R V G L		Vn		Vn		Tipo			
P9MET4RL1 184561		P9MSLD0R 184591 P9MSLZ0R 184601 P9MSLZ3R 184631		P9MLD 184791 P9MLV 184792 P9MLG 184793 P9MLB 184797 P9MLL 184796		P9XSLD0R 185591 P9XSLZ0R 185601 P9XSLZ3R 185631		P9XSLD0R 185591 P9XSLZ0R 185601 P9XSLZ3R 185631		P9XLD 185791 P9XLV 185792 P9XLG 185793 P9XLB 185797 P9XLL 185796		P9XUDDO 185821 P9XUV 185822 P9XUG 185823 P9XUB 185827 P9XUL 185826		P9PDNV0		BA9S6LEDR BA9S12LEDR BA9S24LEDR BA9S48LEDR BA9S110LEDR BA9S230LEDR	
P9XETRL1 185561		P9XSLD0R 185591 P9XSLZ0R 185601 P9XSLZ3R 185631		P9XLD 185791 P9XLV 185792 P9XLG 185793 P9XLB 185797 P9XLL 185796		P9XUDDO 185821 P9XUV 185822 P9XUG 185823 P9XUB 185827 P9XUL 185826		P9XSLD0R 185591 P9XSLZ0R 185601 P9XSLZ3R 185631		P9XLD 185791 P9XLV 185792 P9XLG 185793 P9XLB 185797 P9XLL 185796		P9XUDDO 185821 P9XUV 185822 P9XUG 185823 P9XUB 185827 P9XUL 185826		BA9S6LEDV BA9S12LEDV BA9S24LEDV BA9S48LEDV BA9S110LEDV BA9S230LEDV		BA9S6LEDG BA9S12LEDG BA9S24LEDG BA9S48LEDG BA9S110LEDG BA9S230LEDG	
P9ARDPL 187350		P9ARDPL029 187351 P9ARDPL028 187352 P9ARDPL006 187355 P9ARDPL017 187359 P9ARDPL018 187360		P9DPLNRG00 186880 P9DPLVRG00 186881 P9DPLNRS00 186882 P9DPLVRS00 186883		P9DPLNRG01 186890 P9DPLVRG01 186891 P9DPLNRS01 186892 P9DPLVRS01 186893		080CPDT 173208 P9ADCST 187796		080CPDT 173208 P9ADCST 187796		6V AC/DC 12V AC/DC 24V AC/DC 48V AC/DC 110V AC/DC 230V AC		6V AC/DC 12V AC/DC 24V AC/DC 48V AC/DC 110V AC/DC 230V AC		BA9S6LEDB BA9S12LEDB BA9S24LEDB BA9S48LEDB BA9S60LEDB BA9S110LEDB BA9S130LEDB BA9S230LEDB	
Pulsanti a doppio comando ⁽²⁾ Protezione IP40 (IEC 529) Colori ⁽³⁾		Plastica (bottoni senza simboli)		Plastica (bottoni con simboli I-O)		Cappuccio trasparente (gomma silicone, IP66)											
A-Nero B-Rosso Gemma		A-Nero B-Rosso Gemma		A-Nero B-Rosso Gemma		A-Nero B-Rosso Gemma											
A-Nero B-Rosso Gemma		A-Nero B-Rosso Gemma		A-Nero B-Rosso Gemma		A-Nero B-Rosso Gemma											
A-Nero B-Rosso Gemma		A-Nero B-Rosso Gemma		A-Nero B-Rosso Gemma		A-Nero B-Rosso Gemma											
A-Nero B-Rosso Gemma		A-Nero B-Rosso Gemma		A-Nero B-Rosso Gemma		A-Nero B-Rosso Gemma											

⁽²⁾ Con gemma BIANCA montata per funzioni luminose. Inserire NERO per funzioni non luminose fornite a corredo.

⁽³⁾ Bottoni integrali. Colori non sostituibili.

Serie P9 - Montaggio a fondo scatola



Unità di comando utilizzare gli stessi operatori del montaggio a pannello

N. rif.

187001
187002
187008
187000
187009

187020

Alimentazioni

Diretta



BA9S max. 380V-2W esclusa

Tipo

N. rif.

P9PDNB0

187070



Contatti

Tipo

N. rif.

1 NC
1 NO

P9B01BN
P9B10BN

187017
187018



Schemi e contatti

Selettori

N. rif.

187164
187169
187173
187178
187183
187188

187162
187167
187174
187179
187184
187189

187161
187168
187171
187176
187181
187186

187160
187166
187172
187177
187182
187187

187163
187165
187170
187175
187191
187180
187190
187185

Posizioni

Funzione

Contatti

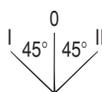
Contatti chiuso

Posizione su flangia



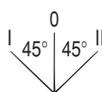
D

B10



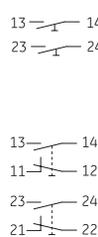
B/Z

B10
B01



Z

B11
B11



Z

B10
B01

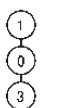


Manipolatori

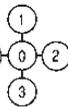
Posizioni

Contatti

Posizione su flangia



B11



B11



B11



Composizione dei codici⁽¹⁾

Pulsanti

FORMA	FUNZIONE	TIPO	COLORE	GUARDIA	GEMMA
Montaggio a pannello M = Tonda metallo opaco X = Tonda plastica	P = Pulsante	N = Non luminoso L = Luminoso	N = Nero R = Rosso V = Verde G = Giallo L = Blu B = Bianco	G = Con S = Senza E = Estesa	D = Diffusore per soli pulsanti luminosi

Selettori

FORMA	FUNZIONE	TIPO	CAM	RITORNO	COLORE
Montaggio a pannello M = Tonda metallo opaco X = Tonda plastica	S = Selettore	M = Manopola V = Leva L = Manopola luminosa	D = 2 posizioni Z = 3 posizioni	0 = Fisse 3 = Da sinistra e destra L → 0 ← R 1 = L → 5 = ← R	N = Nero R = Rosso V = Verde G = Giallo L = Blu

Lampade spia

FORMA	FUNZIONE	TIPO	GEMMA
Montaggio a pannello M = Tonda metallo opaco X = Tonda plastica	L = Lampada spia	R = Rosso V = Verde G = Giallo B = Bianco	D = Con diffusore

Contatti

FORMA	CONTATTO NORM. APERTO	CONTATTO NORM. CHIUSO	TERMINALI	TIPO CONTATTI
B = Blocchetto di contatto	0 = None 1 = 1 NO	0 = None 1 = 1 NC	V = A vite B = A vite per montaggio fondoscatoia F = Faston	N = Normal A = Chiusura anticipata R = Apertura ritardata

Alimentazioni

FORMA	TIPO	VERSIONE	TERMINALI	TENSIONE
P = Alimentazione	D = Diretta R = Resistore T = Trasformatore L = Led	0 = Normale M = Multi-funzione (continuous/blinking) D = Diodo L = Lunga durata T = Test F = Lampeggiante	V = A vite B = A vite per montaggio fondoscatoia F = Faston	0 = Diretta D = 24V J = 110-120V N = 220-240V

(1) Utilizzare solo per l'interpretazione dei codici di catalogo. Non utilizzare per comporre codici di ordinazione!

Per maggiori informazioni consultare nostro catalogo "Controllo ed Automazione"

Ref. C/4703/I/1 10.0 Ed. 09/13
© Copyright GE Industrial Solutions 2013

