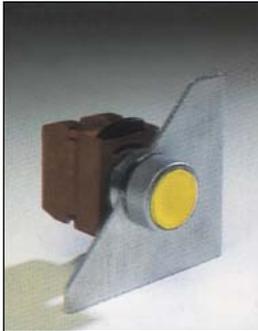


*Apparecchi di comando
e segnalazione*



Montaggio a pannello



Pulsanti normali



 <p>Pulsante con guardia</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ BMDG0 ● BMDGS ● BMDGR ● BMDGG ● BMDGY ● BMDGB ○ BMDGW 	 <p>Pulsante senza guardia</p> <ul style="list-style-type: none"> ● BMDSS ● BMDSR ● BMDSG ● BMDSY ● BMDSB ○ BMDSW 	 <p>Pulsante con testa a fungo) 40 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ● BMP4S ● BMP4R ● BMP4G ● BMP4Y 	 <p>Pulsante di emergenza sblocco a rotazione con testa a fungo) 40 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ● BMPRN 	 <p>Selettore a manopola</p> <p>I-II stabile ! BMK1S I-0-II stabile ! BMK3S C A I-0-II ritorno centrale ! BMK6S</p>
--	---	---	--	---



 <p>Pulsante con guardia</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ BFDG0 ● BFDGS ● BFDGR ● BFDGG ● BFDGY ● BFDGB ○ BFDGW 	 <p>Pulsante senza guardia</p> <ul style="list-style-type: none"> ● BFDSS ● BFDSR ● BFDSG ● BFDSY ● BFDSB ○ BFDSW 	 <p>Pulsante con testa a fungo) 40 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ● BFP4S ● BFP4R ● BFP4G ● BFP4Y 	 <p>Pulsante di emergenza sblocco a rotazione con testa a fungo) 40 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ● BFPRN 	 <p>Pulsante di emergenza ad apertura attiva sblocco a rotazione con testa a fungo) 40 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ● BFpra 	 <p>Selettore a manopola</p> <p>I-II stabile ! BFK1S I-0-II stabile ! BFK3S C A I-0-II ritorno centrale ! BFK6S</p>
--	---	---	--	--	---



 <p>Pulsante con guardia</p> <ul style="list-style-type: none"> □ BSDG0 ■ BSDGS ■ BSDGR ■ BSDGG ■ BSDGY ■ BSDGB □ BSDGW 	 <p>Pulsante senza guardia</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ BSDSS ■ BSDSR ■ BSDSG ■ BSDSY ■ BSDSB □ BSDSW 	 <p>Pulsante con testa a fungo ϕ 30 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ BSP3S ■ BSP3R ■ BSP3G ■ BSP3W 	 <p>Pulsante di emergenza ad apertura attiva sblocco a rotazione con testa a fungo) 40 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ BSPra 	 <p>Selettore a manopola</p> <p>I-II stabile ■ BSK1S I-0-II stabile ■ BSK3S C A I-0-II ritorno centrale ■ BSK6S</p>
--	---	---	--	---

Montaggio a pannello

Esempio: Pulsante verde in metallo,
tondo con guardia + 2 contatti NA
= BMDGG + 2 x SES10

Miscellanea

 <p>Selettore a leva</p> <p>I-II stabile ! BMK1L I-0-II stabile ! BMK3L C A I-0-II ritorno centrale ! BMK6L</p>	 <p>Selettore a chiave estrazione chiave da tutte le posizioni</p> <p>I-II stabile ! BMS0K I-0-II stabile ! BMS0M C A I-0-II ritorno centrale ! BMS4R</p>	 <p>Joystick</p> <p>① ② ③</p> <p>posiz. fisse. ! BMN2F posiz. temp. ! BMN2T</p> <p>① ④ ② ③</p> <p>posiz. fisse. ! BMN4F posiz. temp. ! BMN4T</p>	 <p>Pulsante di emergenza a leva</p> <p>● BMTWR</p>	 <p>Pulsante di riarmo simbolo "R"</p> <p>● BMTRG</p>	 <p>Operatore potenziometro (escluso potenziometro)</p> <p>● BMUPZ</p>	
 <p>Selettore a leva</p> <p>I-II stabile ! BFK1L I-0-II stabile ! BFK3L C A I-0-II ritorno centrale ! BFL6L</p>	 <p>Selettore a chiave estrazione chiave da tutte le posizioni</p> <p>I-II stabile ! BFS0K I-0-II stabile ! BFS0M C A I-0-II ritorno centrale ! BFS4R</p>	 <p>Joystick</p> <p>① ② ③</p> <p>posiz. fisse. ! BFN2T posiz. temp. ! BFN2F</p> <p>① ④ ② ③</p> <p>posiz. fisse. ! BFN4F posiz. temp. ! BFN4T</p>	 <p>Pulsante di emergenza a leva</p> <p>● BFTWR</p>	 <p>Pulsante di riarmo simbolo "R"</p> <p>● BFTRG</p>	 <p>Operatore potenziometro (escluso potenziometro)</p> <p>● BFUPZ</p>	<p>Segnalatore acustico</p> <p>24 V AC e DC ● BFUAZ 110... 240 V AC e DC ● BFUBZ</p>
	 <p>Selettore a chiave estrazione chiave da tutte le posizioni</p> <p>I-II stabile ■ BSS0K I-0-II stabile ■ BSS0M C A I-0-II ritorno centrale ■ BSS4R</p>	 <p>Pulsante a doppio comando con lampada gemma bianca</p> <p>senza simboli BSDL00 con simboli BSDL01</p>				

Montaggio a pannello

Pulsanti luminosi



Unità di segnalazione



Pulsante luminoso con guardia	Pulsante luminoso senza guardia	Pulsante luminoso con testa a fungo) 40 mm	Pulsante luminoso di emergenza premere/tirare con testa a fungo) 40 mm	Selettore luminoso a manopola
○ BMLGC ● BMLGR ● BMLGG ● BMLGY ● BMLGB ○ BMLGW	○ BMLSC ● BMLSR ● BMLSG ● BMLSY ● BMLSB ○ BMLSW	● BM2PR ● BM2PG ● BM2PY ○ BM2PW	● BMLPR ● BMLPG ● BMLPY ○ BMLPW	I-II stabile BML2* I-0-II stabile BML3* * C R G Y B W

Indicatore luminoso gemma con diffus.	Indicatore luminoso gemma rigata
○ BMLMC ● BMLMR ● BMLMG ● BMLMY ● BMLMB ○ BMLMW	○ BMLKC ● BMLKR ● BMLKG ● BMLKY ● BMLKB

Pulsante luminoso con guardia	Pulsante luminoso senza guardia	Pulsante luminoso con testa a fungo) 40 mm	Pulsante luminoso di emergenza premere/tirare con testa a fungo) 40 mm	Selettore luminoso a manopola
○ BFLGC ● BFLGR ● BFLGG ● BFLGY ● BFLGB ○ BFLGW	○ BFLSC ● BFLSR ● BFLSG ● BFLSY ● BFLSB ○ BFLSW	● BF2PR ● BF2PG ● BF2PY ○ BF2PW	● BFLPR ● BFLPG ● BFLPY ○ BFLPW	I-II stabile BFL2* I-0-II stabile BFL3* C I-0-II ritorno centrale BFL4C * C R G Y B W

Indicatore luminoso gemma con diffus.	Indicatore luminoso gemma rigata
○ BFLMC ● BFLMR ● BFLMG ● BFLMY ● BFLMB ○ BFLMW	○ BFLKC ● BFLKR ● BFLKG ● BFLKY ● BFLKB

Pulsante luminoso con guardia	Pulsante luminoso senza guardia	Pulsante luminoso con testa a fungo ϕ 30 mm	Pulsante luminoso di emergenza premere/tirare con testa a fungo) 40 mm	Selettore luminoso a manopola
□ BSLGC ■ BSLGR ■ BSLGG ■ BSLGY ■ BSLGB □ BSLGW	□ BSLSC ■ BSLSR ■ BSLSG ■ BSLSY ■ BSLSB □ BSLSW	■ BS2PR ■ BS2PG ■ BS2PY □ BS2PW	■ BSLPR ■ BSLPG ■ BSLPY □ BSLPW	I-II stabile BSL2* I-0-II stabile BSL3* * C R G Y B W

Indicatore luminoso gemma con diffus.	
□ BSLMC ■ BSLMR ■ BSLMG ■ BSLMY ■ BSLMB □ BSLMW	

Montaggio a pannello

Blocchetti di contatto



- Ⓢ 1NC+1NO SEU11 Ⓢ 1NC SES01 1NO SES10
- Ⓢ 2NC SEU02
- 2NO SEU20

Supporti per indicatori luminosi

Diretto

Ⓢ BLNV0

lampada BA9S max. 380 V - 2 W non inclusa



Resistore

110... 120 V Ⓢ BLNVJ

lampada BA9S 60 V - 1.2 W inclusa

220... 240 V Ⓢ BLNVN

lampada BA9S 130 V - 2 W inclusa



Trasformatore

50/60 Hz

lampada BA9S 6 V - 1.5 W inclusa

110... 120 V BLTVJ

220... 250 V BLTVN



Multifunzione ⁽¹⁾

Diretto

24 V Ⓢ BLMVD

lampada BA9S 24 V - 2 W inclusa



Trasformatore

50/60 Hz

lampada BA9S 6 V - 0.6 W inclusa

110... 120 V BTMVJ

220... 250 V BTMVN

- (1)

Y1	Y2
•	•
↑	↑
└─┬─┘	
C	

Non collegare per luce lampeggiante

Collegare contatto esterno per ottenere una luce fissa o lampeggiante

C chiuso = Luce fissa

C aperto = Luce lampeggiante

Con LED integrato

Luce fissa

24 V AC/DC

120 V AC

230 V AC

BLLVND•

BLLVNJ•

BLLVNN•



Luce lampeggiante

24 V AC/DC

120 V AC

230 V AC

BLLVFD•

BLLVFJ•

BLLVFN•

Colore del LED

- O
- R
- G
- Y
- B
- W



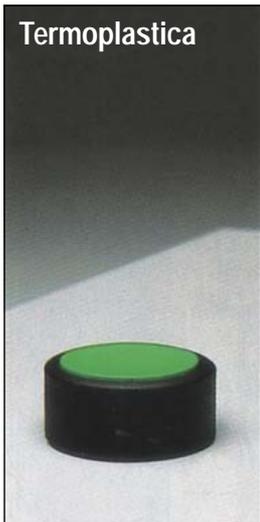
Montaggio a fondo scatola



Pulsanti normali



Termoplastica



Pulsante con guardia	Pulsante senza guardia	Pulsante con testa a fungo) 40 mm	Pulsante di emergenza sblocco a rotazione con testa a fungo) 40 mm	Selettore a manopola	Selettore a chiave rimozione chiave da tutte le posizioni
● BYDGS ● BYDGR ● BYDGG ● BYDGY ● BYDGB ● BYDGW	● BYDSS ● BYDSR ● BYDSG ● BYDSY ● BYDSB ● BYDSW	● BYP4R	● BYPRA	I-II stabile ! BYK1S I-0-II stabile ! BYK3S C A I-0-II ritorno centrale ! BYK6S	I-II stabile ! BYS0A I-0-II stabile ! BYS0M C A I-0-II ritorno centrale ! BYS4R

Diagrammi elettrici per selettori

Posizioni	Funzione	Contatti	Posizione su flangia
			2 3 1
90°	D	SES10 13-14	□ □ ■
	D	SES10 13-14 SES01 21-22	■ □ ■
45° 45°	B	SES10 13-14 SES10 23-24	■ □ ■
45° 45°	Z	SES11 13-14 SES11 11-12 SES11 23-24 SES11 21-22	■ □ ■
	Z	SES10 13-14 SES01 21-22	■ □ ■
45° 45° 45°	X	SEU11 13-14 SEU11 11-12 SEU11 23-24 SEU11 21-22	■ □ ■
40° 40° 40°	Y	SEU11 13-14 SEU11 11-12 SEU11 23-24 SEU11 21-22	■ □ ■
40° 40° 40°	W	SEU11 13-14 SEU11 11-12 SEU11 23-24 SEU11 21-22	■ □ ■

Diagrammi elettrici per pulsanti selettori

Posizioni	Funzione	Contatti	libero	premuto	Posizione su flangia
			I II	I II	2 3 1
90°	231	SEU11 13-14 SEU11 11-12 SEU11 23-24 SEU11 21-22	■ □ ■	■ □ ■	■ □ ■
45° 45°	301	SEU11 13-14 SEU11 11-12 SEU11 23-24 SEU11 21-22	■ □ ■	■ □ ■	■ □ ■

Diagrammi elettrici per joystick

Posizioni	Contatti	Posizione su flangia
		2 3 1
① 0 ③	SEU11 13-14 SEU11 11-12 SEU11 23-24 SEU11 21-22	■ □ ■
① ④-0-② ③	SEU11 13-14 SEU11 11-12 SEU11 23-24 SEU11 21-22	■ □ ■

Montaggio a fondo scatola

Pulsanti luminosi

Unità di segnalazione



Pulsante luminoso con guardia

Pulsante luminoso senza guardia

Indicatore luminoso

- BYDBR
- BYDBG
- BYDBY
- BYDBW

- BYDER
- BYDEG
- BYDEY
- BYDEW

- BYLBR
- BYLBG
- BYLBY
- BYLBW

Blocchetti di contatto

Ⓒ	1NC	SEB01	
	1NA	SEB10	

Supporti per indicatori luminosi

Diretto
 ○ BDNB0
 lampada BA9S max. 380 V - 2 W
 non inclusa



Resistore aggiuntivo
 110... 120 V ○ BDNBJ
 lampada BA9S 60 V - 1.2 W



220... 240 V ○ BDNBN
 lampada BA9S 130 V - 2 W



Con LED integrato

Luce fissa
 24 V AC/DC BDLVND*
 120 V AC BDLVNJ*
 230 V AC BDLVNN*



Colore del LED
 * O R G Y B W

x1 | Posizione su flangia
 ⊗ | 2 3 1
 x2 |

Caratteristiche principali



Forma, materiali e colori

La linea offre tre diverse serie di operatori:

- rotondi in metallo satinato cromato
- rotondi in termoplastica
- quadrati in termoplastica

La linea, moderna ed ergonomica in un'ampia varietà di colori e tipi, è il risultato dell'esperienza consolidata nel settore ed è in grado di soddisfare le più sofisticate esigenze industriali.



Il sistema di montaggio

La serie dispone di un'ampia gamma di operatori, blocchi di contatto e supporti per indicatori luminosi per montaggio a pannello.

Allo stesso modo operatori, blocchi di contatto e supporti per indicatori luminosi sono disponibili anche in versione per montaggio a fondo scatola.

Quest'ultimo è reso semplificato grazie a scatole pulsantiere in plastica dotate di serie di un adattatore ad aggancio a scatto.



Posizionamento

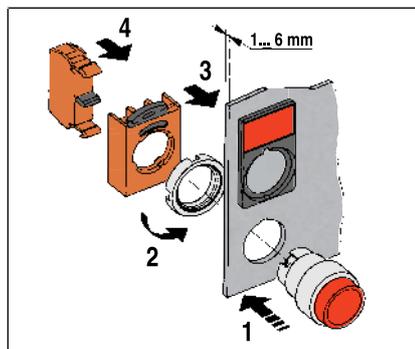
Tutti gli operatori delle serie sono forniti con una guarnizione che assicura il grado di protezione IP66.

Una tacca nell'operatore permette il corretto posizionamento su pannelli con fori prodotti secondo la normativa CENELEC EN 50007 (con nicchia). La tacca assicura anche la stabilità del pulsante nel pannello e previene da rotazioni indesiderate.

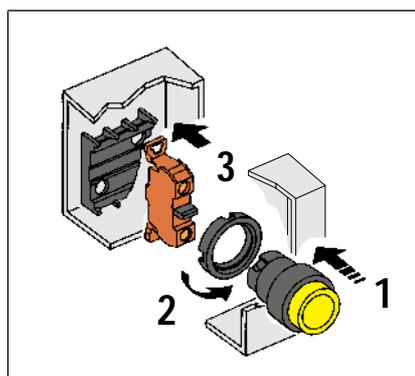
La tacca infine può essere rimossa con un cacciavite per applicazioni in fori senza nicchia.

Dati tecnici

Montaggio a pannello

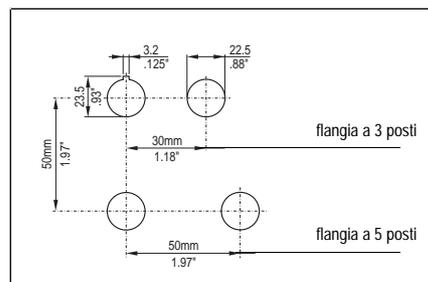


Montaggio a fondo scatola



Montaggio

Su pannelli di spessore da 1 a 6 mm con fori prodotti secondo normativa 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

Approvazioni

UL (U.S.A.) - CSA (Canada) - RINA (I) -
Lloyd's Register of Shipping (U.K.) -
Bureau Veritas (F)

Limiti di temperatura

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

Protezioni climatiche

Le versioni standard sono adatte per uso nei seguenti climi:

- 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)

Grado di protezione degli operatori

IP66 secondo CENELEC EN 60529 quando montati in scatole con stesso grado di protezione o maggiore.

Adatti per uso in scatole NEMA tipo 1-3-3R-3S-4-4X-12-13 secondo UL 508.

Grado di protezione dei terminali

IP2x secondo CENELEC EN 60529

Resistenza agli urti

(secondo MIL 202 B metodo 202 A)

1/2 sinusoide 11 ms:
nessun danno o scomposizione a 100 G per tutti gli apparecchi (esclusi gli operatori luminosi con trasformatore 38 G).

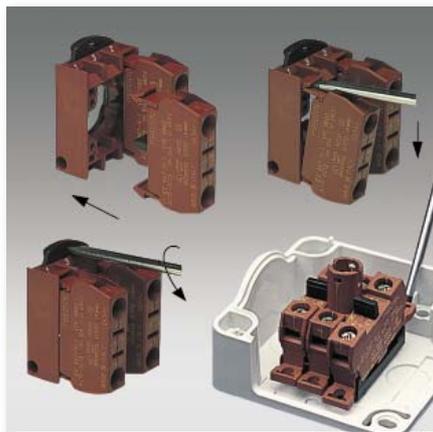
Caratteristiche principali



Serraggio posteriore

Gli operatori sono fissati posteriormente al pannello da un anello filettato. Le parti possono essere fissate anche con un comune cacciavite.

In alternativa, può essere utilizzata una chiave di serraggio disponibile fra gli accessori.



Assemblaggio rapido

Tutti le parti posteriori si montano a scatto.

Nel caso di montaggio a pannello, il collegamento con l'operatore si realizza mediante una flangia a scatto che garantisce un montaggio rapidissimo. Per il montaggio a fondo scatola, il collegamento si ottiene direttamente sull'adattatore all'interno della scatola pulsantiera.

Ciascun blocchetto può essere montato o rimosso singolarmente. Nella versione con montaggio a pannello, è possibile installare o rimuovere la flangia anche con il gruppo dei blocchetti di contatto collegati. Per semplificare tutte le operazioni i blocchetti e/o la flangia possono essere rimossi con un comune cacciavite.



Sicurezza ed affidabilità

I blocchi di contatto sono stati progettati per assicurare la massima affidabilità in ogni condizione e per controllare circuiti a bassi livelli di energia (minimo 12 V - 5 mA).

Dati tecnici

Resistenza alle vibrazioni (secondo IEC 68-2-6)

16 G con frequenza da 40 to 500 Hz e spostamento massimo 0.75 mm. (picco-picco).

Tensione nominale di isolamento

690 V secondo EN 60947.1

Tensione di resistenza all'impulso

4 kV secondo EN 60947.1

Protezione da scossa elettrica

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

Protezione da corto-circuito

Con fusibili ritardati tipo gG da 16 A secondo IEC 269.1 e 269.3.

Prestazione dei contatti

- azione lenta
- auto-pulenti mediante sfregamento
- apertura forzata del contatto NC
- doppio ponte mobile
- quattro punti di contatto
- doppia rottura

Resistenza elettrica del contatto

≤ 25 m Ω secondo IEC 255, categoria 3

Identificazione dei morsetti

Secondo CENELEC EN 50013

Prestazioni elettriche

Corrente termica nominale I_{th} = 10 A
Prestazioni secondo IEC 947.5.1

Categoria AC15

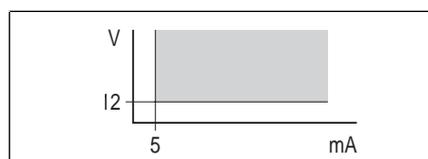
U _e (V)	24	48	60	110	220	380	500	600
I _e (A)	10	10	10	6	3	2	1.5	1.2

Categoria DC 13

U _e (V)	24	48	60	110	220	300
I _e (A)	2.5	1.4	1	0.55	0.27	2

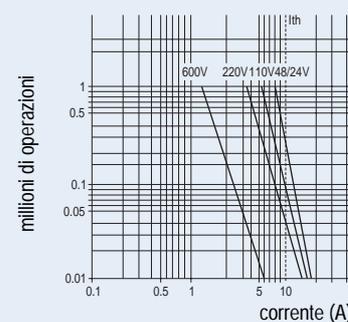
Prestazioni secondo CSA e UL
AC/Heavy Duty (A600) - DC/Standard Duty (Q300)

Campo di impiego

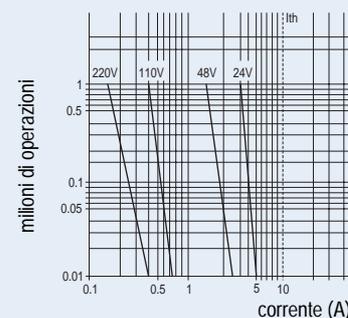


Vita elettrica

Corrente alternata 50/60Hz cat. AC 15



Corrente continua cat. DC 13



Caratteristiche principali

Accessori

Accessori comuni



Le unità elettriche

La serie dispone di una vasta tipologia di blocchetti di contatto anche in versione particolare, per esempio di tipo anticipato o ritardato, e di supporti per indicatori luminosi anche con resistore o trasformatore oppure supporti con LED integrato a luce fissa o lampeggiante.

Combinando fra loro le singole unità è possibile ottenere le più diverse soluzioni di circuito elettrico in grado di risolvere ogni esigenza di comando e controllo.

Dati tecnici

Numero massimo contatti elettrici

	Flangia utilizzata	
	Standard a 3 posti	Optional a 5 posti
Pulsanti normali	max 6	max 8
Pulsanti a fungo	max 6	max 8
Emergenze a leva	max 6	max 8
Selettori normali	max 4	max 8
Selettori a chiave	max 4	max 8
Manipolatori	max 4	-
Pulsanti a chiave	max 4	-
Pulsanti selettori	max 4	-
Commutatori a leva	max 4	-
Emergenze ad aggancio	max 2	-
Pulsanti a fungo 3 posiz.	max 2	-
Pulsanti luminosi	max 4	max 4
Pulsanti fungo luminosi	max 4	max 4
Selettori luminosi	max 4	max 4
Puls. fungo lum. aggancio	max 2	max 2
Puls. fungo lum. 3 posiz.	max 2	max 2

Lampade

a filamento



Vn	Wn
6	0.6
6	1.5
12	2
24	2
30	2.1
48	2
60	1.2
130	2

- BA006
- BA106
- BA012
- BA024
- BA030
- BA048
- BA060
- BA130

multi-LED

Vn AC/DC ± 10%
6
12
24
48
110

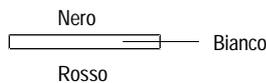
- BM06*
- BM12*
- BM24*
- BM48*
- BM11*

Colore del LED
* R G Y

Portatarghette

Forniti con piastrina neutra pantografabile su entrambi i lati

Misura normale 30 x 50 mm



BZST1

Targhette rotonde

Per pulsanti di emergenza a fungo (fondo giallo) diametro 59 mm

- Senza testo GKS0C
- Emergenza GKSIC
- Emergency Stop GKSEC
- Arrêt d'urgence GKSEC
- Not - Aus GKSDC



Tappi



- Tondo BRHPR
- Quadro 30x30 mm - BSHP3

Flange



- per 3 contatti BTFC3
- per 5 contatti BTFC5

Attrezzi



- Chiave per ghiera
- Estrattore lampadine
- Estatore bottoni e gemme

- BCWAF
- BCWAL
- BCWAG

Scatole pulsantiere

Scatole pulsantiere

Versione vuota in plastica □ IP66



Colore grigio chiaro
Montaggio a pannello o fondo scatola
Coperchio con fori
Entrate cavi sfondabili

Numero fori

1 (sfondo giallo)	BIG1
1	BI01
2	BI02
3	BI03
4	BI04
6	BI06

Versione vuota in lega di alluminio



Colore grigio RAL 7012
Montaggio a pannello

Numero fori

1	BMDG1
1 (maggiorata)	BMDM1
2	BMDG2
2 (maggiorata)	BMDM2
3	BMDG3
4	BMDG4
4 (maggiorata)	BMDM4
6	BMDG6
8	BMDG8
12	BMDG12
18	BMDG18
24	BMDG24
35	BMDG35

Versione equipaggiata in plastica □ IP66 - 1 elemento



Operatore	Colore	Diagramma	Simbolo	
Pulsante con guardia	verde	$\begin{matrix} \diagup^3 \\ \diagdown^4 \end{matrix}$	I	BI01M01
Pulsante con guardia	bianco	$\begin{matrix} \diagup^3 \\ \diagdown^4 \end{matrix}$	I	BI01M03
Pulsante con guardia	rosso	$\begin{matrix} 1 \diagdown \\ 2 \diagup \end{matrix}$	0	BI01M02
Pulsante con guardia	nero	$\begin{matrix} 1 \diagdown \\ 2 \diagup \end{matrix}$	0	BI01M04
Pulsante a fungo (premere/tirare) EN418 (su coperchio giallo)	rosso	$\begin{matrix} 1 \diagdown \\ 2 \diagup \end{matrix}$	0	BIG1M07
Selettore a chiave a 2 posizioni	-	$\begin{matrix} 1 \diagdown & \diagup^3 \\ 2 \diagup & \diagdown^4 \end{matrix}$	0 - I	BI01M08

Versione equipaggiata in plastica □ IP66 - 2 elementi



Operatore	Colore	Diagramma	Simbolo	
Pulsante con guardia	verde	$\begin{matrix} \diagup^3 \\ \diagdown^4 \end{matrix}$	I	BI02M01
Pulsante con guardia	rosso	$\begin{matrix} 1 \diagdown \\ 2 \diagup \end{matrix}$	0	
Pulsante con guardia	bianco	$\begin{matrix} 1 \diagdown \\ 2 \diagup \end{matrix}$	I	BI02M02
Pulsante con guardia	nero	$\begin{matrix} 1 \diagdown & \diagup^3 \\ 2 \diagup & \diagdown^4 \end{matrix}$	0	

Versione equipaggiata in plastica □ IP66 - 3 elementi



Operatore	Colore	Diagramma	Simbolo	
Pulsante con guardia	verde	$\begin{matrix} \diagup^3 \\ \diagdown^4 \end{matrix}$	I	BI03M01
Pulsante con guardia	rosso	$\begin{matrix} 1 \diagdown \\ 2 \diagup \end{matrix}$	0	
Pulsante con guardia	verde	$\begin{matrix} \diagup^3 \\ \diagdown^4 \end{matrix}$	II	
Pulsante con guardia	verde	$\begin{matrix} \diagup^3 \\ \diagdown^4 \end{matrix}$	I	BI03M02
Indicatore luminoso	bianco			
Pulsante con guardia	rosso	$\begin{matrix} 1 \diagdown \\ 2 \diagup \end{matrix}$	0	

AEG

**APPARECCHIATURE
ELETTRICHE
INDUSTRIALI**

Elettra^{srl}

VII Strada, 7 - Z. I. Nord
35129 Padova
Tel. +39 0498075544 - Fax +39 0498077695
E-mail info@aegettra.it
Web www.aegettra.it