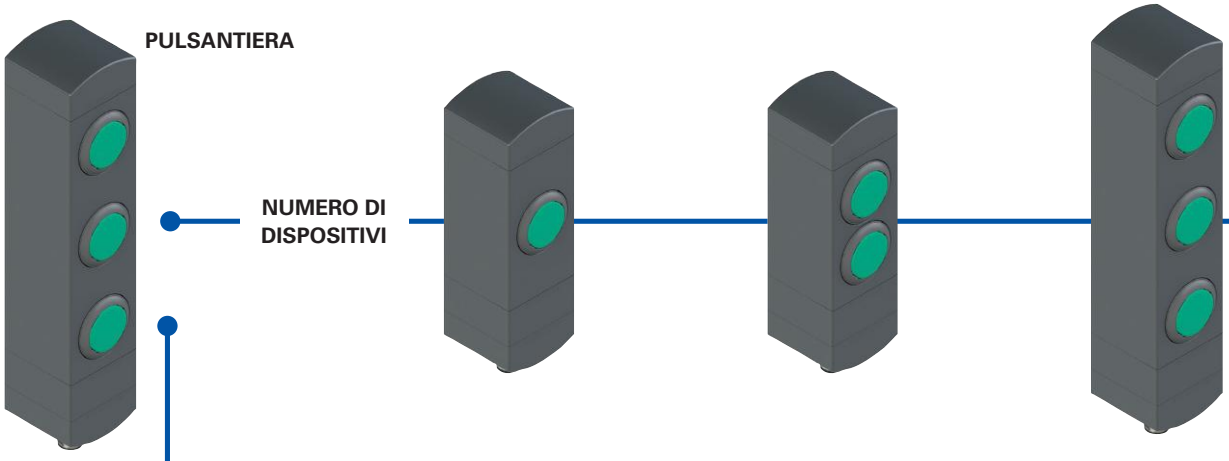
Diagramma di selezione



PULSANTIERA

NUMERO DI DISPOSITIVI

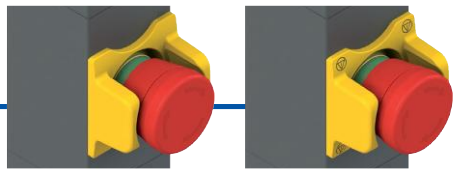
BN AC1••••
1 dispositivo

BN AC2••••
2 dispositivi

BN AC3••••
3 dispositivi

CONNESSIONI

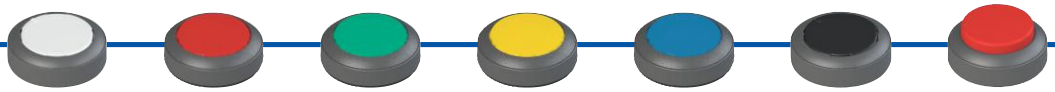
ACCESSORI



Guardia per pulsante d'arresto di emergenza

Guardia per pulsante d'arresto di emergenza con marcatura conforme EN ISO 13850

DISPOSITIVI



Pulsante illuminabile ad impulso bianco

Pulsante illuminabile ad impulso rosso

Pulsante illuminabile ad impulso verde

Pulsante illuminabile ad impulso giallo

Pulsante illuminabile ad impulso blu

Pulsante non illuminabile ad impulso nero

Pulsante sporgente illuminabile ad impulso rosso

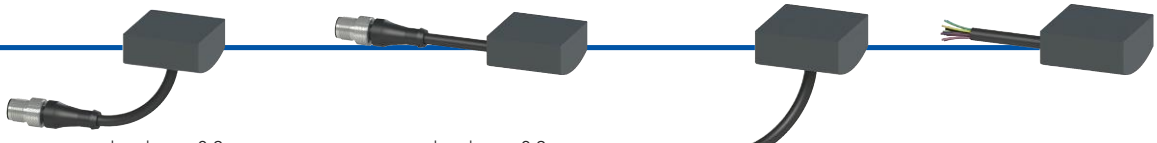


connettore M12 in basso

connettore M12 laterale orientabile

2 connettori M12 in basso

connettore M23 in basso



cavo lunghezza 0,2 m e connettore M12 in basso

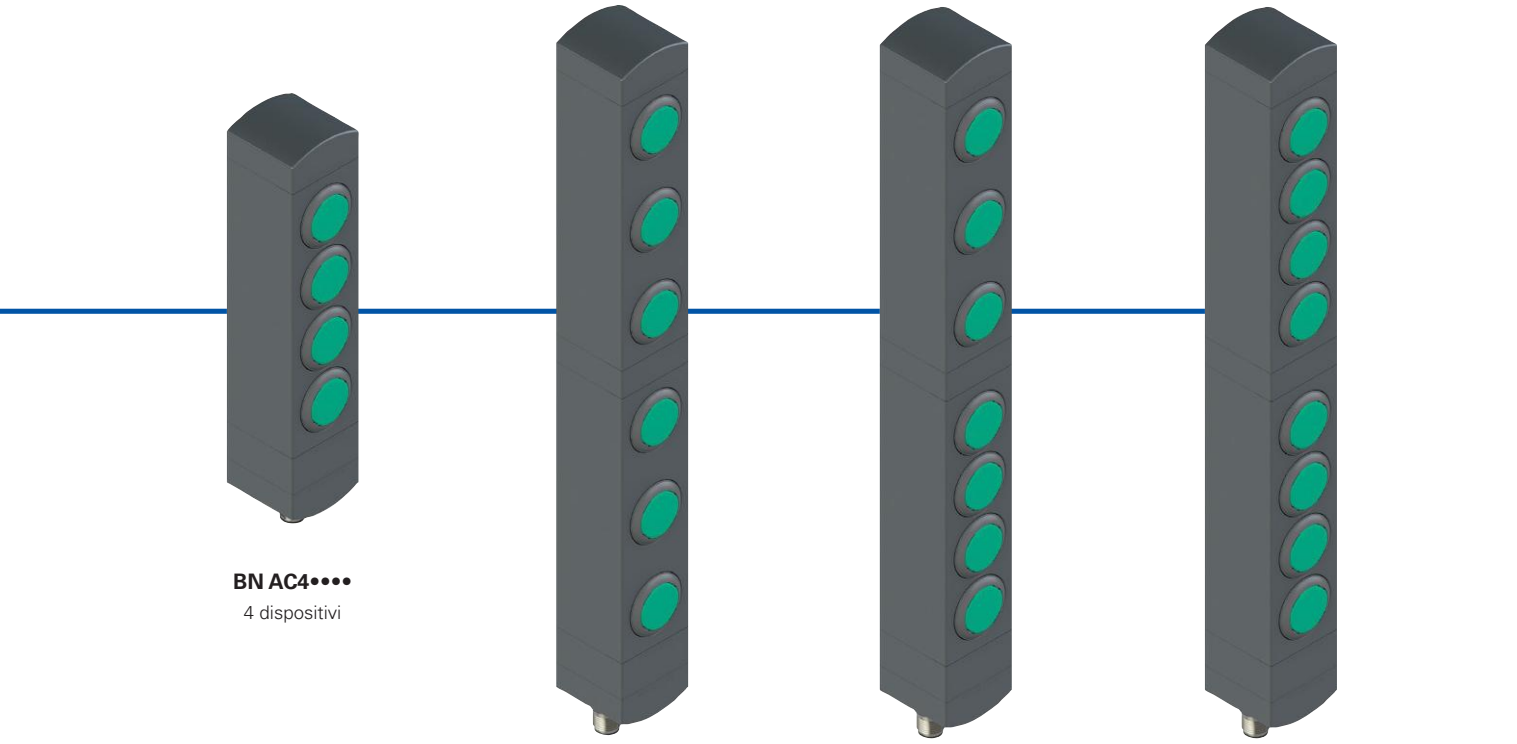
cavo lunghezza 0,2 m e connettore M12 laterale orientabile

cavo lunghezza 2 m in basso

cavo lunghezza 2 m laterale orientabile

opzione del prodotto

accessorio venduto separatamente



BN AC4••••
4 dispositivi

BN AC6••••
6 dispositivi

BN AC7••••
7 dispositivi

BN AC8••••
8 dispositivi



Indicatore luminoso bianco

Indicatore luminoso rosso

Indicatore luminoso verde

Selettore a leva, illuminabile, a 2 o 3 posizioni

Selettore a chiave a 2 o 3 posizioni

Tappo di chiusura

Pulsante d'arresto d'emergenza con sblocco a rotazione

Pulsante d'arresto d'emergenza con sblocco push-pull

Pulsante di stop semplice con sblocco a rotazione

Struttura codice

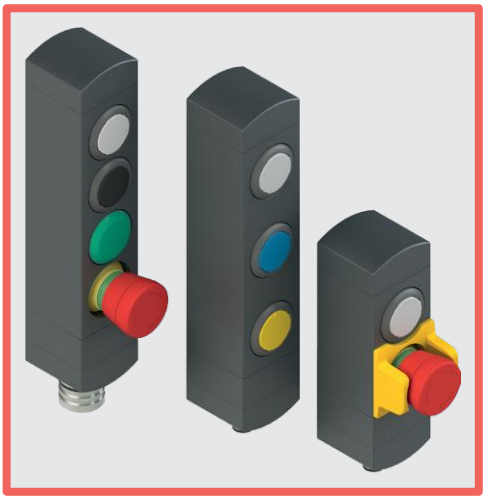
Attenzione! La componibilità di un codice non ne implica l'effettiva realizzabilità. Contattate il nostro ufficio vendite.

BN AC3ZA01

Numero di dispositivi	
1	1 dispositivo
2	2 dispositivi
3	3 dispositivi
4	4 dispositivi
6	6 dispositivi
7	7 dispositivi
8	8 dispositivi

Configurazione pulsanti e connettore	
A01	configurazione A01
A02	configurazione A02
A03	configurazione A03
...	altre configurazioni a richiesta

Pulsantiere di comando serie **BN**



Caratteristiche principali

- Pulsantiera modulare da 1 a 8 dispositivi
- Posizione di fissaggio ruotabile
- Dispositivi di comando incassati
- Dimensioni compatte e minimo ingombro laterale
- Numerosi dispositivi di comando disponibili

Marchi di qualità:

Omologazione UL: E131787

Caratteristiche omologate da UL

Electrical ratings: 24 Vdc Class 2, 0,1 A

Model BN with base module dimensions 40 mm by 38.5 mm by 145.5 mm:

- Input Supplied by 24 Vdc, Class 2 Source or limited voltage limited energy, 0,096 A max. (Maximum eight leds).
- Output 24 Vac/dc "Class 2" 0.25 A Pilot Duty (Maximum eight Actuators, with maximum twelve contacts, NO or NC or both) or 0.18 A Pilot Duty (Maximum eight Actuators, with maximum sixteen contacts, NO or NC or both)
- Emergency Stop Button 24 Vac/dc "Class 2" 0.25 A Pilot Duty (Maximum one provided, silver contacts).
- Emergency Stop Button 24 Vac/dc "Class 2" 0.1 A (Maximum one provided, golden contacts).

Model BN with base module dimensions 40 mm by 38.5 mm by 82.1 mm:

- Input Supplied by 24 Vdc, Class 2 Source or limited voltage limited energy, 0,048 A max. (Maximum four leds).
- Output 24 Vac/dc "Class 2" 0.25 A Pilot Duty (Maximum four Actuators, with maximum eight contacts, NO or NC or both) or 0.18 A Pilot Duty (Maximum four Actuators, with maximum eight contacts, NO or NC or both)
- Emergency Stop Button 24 Vac/dc "Class 2" 0.25 A Pilot Duty (Maximum one provided, silver contacts).
- Emergency Stop Button 24 Vac/dc "Class 2" 0.1 A (Maximum one provided, golden contacts).

Environmental ratings: Type 1

Caratteristiche tecniche

Custodia in tecnopolimero rinforzato fibra di vetro autoestinguente ed antiurto
Versioni con cavo integrato 12x0.14 mm² o 8x0.25 mm² lunghezza 2 m, altre lunghezze a richiesta da 0,5 m a 10 m
Versioni con connettore M12 integrato in acciaio inox, singolo o doppio, o con connettore M23
Versioni con cavo 2 m e connettore M12, altre lunghezze a richiesta da 0,1 m a 3 m

Grado di protezione:	IP65 secondo EN 60529

Generali

Temperatura ambiente:	-25°C … +70°C
Temperatura di stoccaggio:	-40°C … +80°C
Viti di fissaggio custodia:	2 x M5, coppia di serraggio 3 Nm
Viti di fissaggio moduli orientabili:	coppia di serraggio da 0,8 a 1,2 Nm
Fusibile di protezione esterno:	1 A tipo Gg oppure dispositivo equivalente

Caratteristiche tecniche dei dispositivi di comando

Durata meccanica:		
Pulsante ad impulso:	1 milione di cicli di operazioni	
Pulsante di emergenza:	50.000 cicli di operazioni	
Selettore:	300.000 cicli di operazioni	
Selettore a chiave:	50.000 cicli di operazioni	
	30.000 cicli di operazioni con estrazione chiave	
Parametro di sicurezza B_{10D}:	130.000 (pulsante di arresto d'emergenza)	
Forza di azionamento:		
Pulsante ad impulso:	4 N min	100 N max
Pulsante di emergenza:	20 N min	100 N max
Selettore:	0,1 Nm min	1,5 Nm max
Selettore a chiave:	0,1 Nm min	1,3 Nm max

Caratteristiche tecniche delle unità di contatto per Pulsante ad impulso standard, Pulsante di emergenza (2NC), Selettore, Selettore a chiave

Materiale dei contatti:	contatti in argento
Forma dei contatti:	contatti autopulenti a doppia interruzione
Corrente termica I_{th}:	1 A
Tensione nominale di isolamento U_i:	32 Vac/dc
Tensione nominale di tenuta ad impulso U_{imp}:	0,5 kV
Categoria d'impiego unità di contatto:	DC13; U_e = 24 Vdc, I_e = 0,55 A
Tensione di alimentazione LED:	24 Vdc ± 15%
Corrente di alimentazione LED:	12 mA per ogni LED

Caratteristiche tecniche delle unità di contatto per Pulsante di emergenza (2NC + 1NO)

Materiale dei contatti:	contatti dorati
Forma dei contatti:	contatti autopulenti a doppia interruzione
Corrente termica I_{th}:	0,1 A
Tensione nominale di isolamento U_i:	32 Vac/dc
Tensione nominale di tenuta ad impulso U_{imp}:	0,5 kV
Categoria d'impiego unità di contatto:	DC13; U_e = 24 Vdc, I_e = 0,1 A
Tensione di alimentazione LED:	24 Vdc ± 15%
Corrente di alimentazione LED:	12 mA

Caratteristiche elettriche connettore M12

Tensione massima d'impiego:	32 Vac/dc
Corrente massima d'impiego:	1,5 A max

Caratteristiche elettriche connettore M23

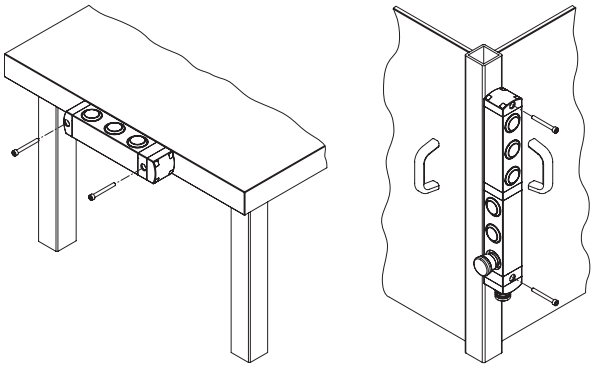
Tensione massima d'impiego:	32 Vac/dc
Corrente massima d'impiego:	3 A max

Conformità alle norme:
IEC 60947-5-1, IEC 60947-5-5, EN ISO 13850, UL 508, CSA C22.2 No. 14.

Conformi ai requisiti richiesti da:
Direttiva Macchine 2006/42/CE, Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE, Direttiva EMC 2014/30/UE, Direttiva RoHS 2011/65/UE.

⚠ **Installazione con funzione di protezione delle persone:**
Il circuito di sicurezza va sempre collegato sui contatti NC (contatti normalmente chiusi) come previsto dalla norma EN 60947-5-1.

Azionamento dei comandi da piani diversi



Le pulsantiere di comando della serie BN, grazie alla loro struttura composta da moduli girevoli, offrono all'utilizzatore un'ampia possibilità di fissaggio a bordo macchina.
I dispositivi di comando possono essere ruotati in un piano diverso da quello di fissaggio.
Nelle configurazioni a 6, 7 e 8 posti è possibile diversificare ulteriormente i piani di azionamento dei dispositivi di comando, orientando il modulo superiore e quello inferiore in due direzioni differenti. Questa caratteristica risulta particolarmente utile nelle situazioni in cui ci sia la necessità di creare una postazione di comando che risulti accessibile da due lati diversi della macchina, in quanto è possibile utilizzare un unico dispositivo e un unico cablaggio con conseguente risparmio di tempi e costi.

Caratteristiche generali



Le nuove pulsantiere di comando modulari della serie BN di Pizzato Elettrica si integrano perfettamente con gli interruttori con blocco e tecnologia RFID della serie NS, offrendo ai costruttori di macchine che già utilizzano questi prodotti la possibilità di disporre, in prossimità dell'interruttore di sicurezza, di una pulsantiera che ne riprende le stesse forme e dimensioni.

Le pulsantiere di comando della serie BN possono essere scelte nelle configurazioni da 1 fino a 8 dispositivi.

La particolare struttura composta da elementi modulari girevoli consente all'utilizzatore di scegliere tra numerose combinazioni e di ottenere un dispositivo altamente versatile e pronto all'uso.

Compatibilità con gli interruttori serie NS



Applicate lateralmente ad un interruttore con blocco e tecnologia RFID della serie NS, le pulsantiere di comando serie BN ne riprendono le stesse dimensioni, creando in questo modo un unico dispositivo di sicurezza integrato, caratterizzato dagli stessi materiali e dalle stesse forme dell'involucro esterno.

Ingombro minimo

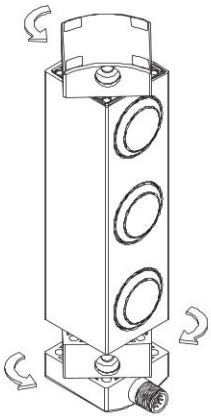


Le pulsantiere della serie BN sono caratterizzate da uno spessore contenuto in soli 40 mm.

I dispositivi di comando risultano incassati nell'involucro esterno della pulsantiera, sporgendo per uno spessore minimo nella parte frontale del dispositivo.

Questa caratteristica consente di proteggere i dispositivi di comando da urti accidentali, garantendo una maggiore durata del dispositivo e, allo stesso tempo, offre una soluzione con un impatto estetico gradevole, ideale per tutte le macchine moderne in cui viene curato anche questo aspetto.

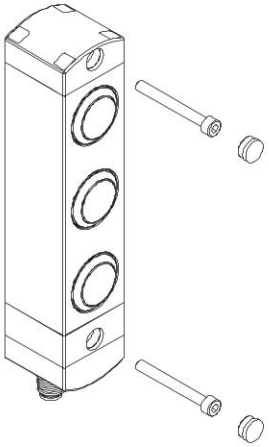
Moduli orientabili e non distaccabili



In fase di installazione, i moduli di fissaggio superiore ed inferiore sono orientabili in modo da poter variare facilmente il verso di fissaggio del dispositivo.

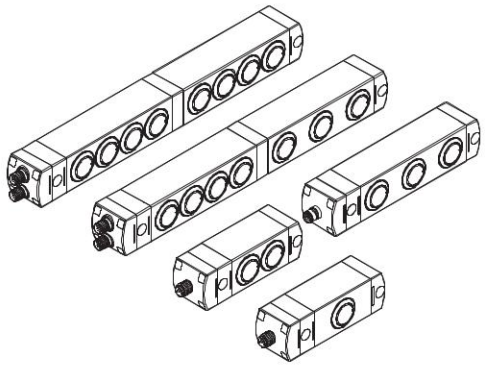
L'operazione è estremamente semplice, in quanto è sufficiente agire sulle viti di fissaggio e orientare con rotazioni di 90° i moduli nella posizione desiderata; un ulteriore vantaggio per l'installatore è dato dal fatto che i moduli non sono distaccabili dal corpo del dispositivo, per cui non sono necessari disassemblaggi delle varie parti con i rischi conseguenti di smarrire componenti o di non riuscire a rimontarli correttamente.

Sicurezza anti manomissione



Ogni pulsantiera di comando della serie BN viene fornita completa di tappi di protezione ad incastro da applicare sui fori delle viti di fissaggio. Questi tappi, oltre a prevenire l'accumulo di sedimenti e facilitare la pulizia, precludono l'accesso alle viti di fissaggio del dispositivo, offrendo una maggiore garanzia contro eventuali manomissioni.

Massima libertà di personalizzazione



È possibile scegliere tra diverse configurazioni della pulsantiera di comando: per le applicazioni standard sono disponibili le configurazioni da 1 a 4 dispositivi, mentre per le applicazioni più complesse è possibile scegliere le versioni a 6, 7 o 8 dispositivi, che permettono di concentrare in un'unica posizione un numero elevato di comandi e segnalazioni per l'operatore.

Lenti removibili e laserabili



In tutte le configurazioni di prodotto è possibile installare un'ampia varietà di dispositivi, con la possibilità di illuminazione attraverso luci LED integrate nel dispositivo stesso.

I pulsanti possiedono lenti removibili che possono essere marcate mediante laser, ottenendo una marcatura resistente ed indelebile. Le lenti possono così essere personalizzate con un'ampia gamma di scritte e simboli e possono essere sostituite con lenti di diverso colore o diversa marcatura. Per un elenco completo delle marcature disponibili vedere capitolo Accessori a pagina 379.

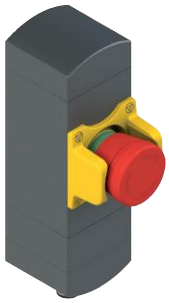
Guardia di protezione per pulsante di emergenza

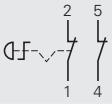


Il pulsante di emergenza a fungo può essere abbinato ad una guardia di protezione gialla, avente funzione di proteggere il dispositivo dagli urti. La guardia può inoltre essere laserata con marcatura conforme EN ISO 13850.

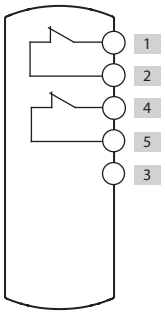
Esempi di configurazioni disponibili

BN AC1ZA12



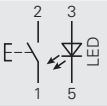
	Descrizione	Colore	Schema
Dispositivo 1	Pulsante d'arresto d'emergenza con sblocco a rotazione 2NC, con guardia di protezione laserata	rosso	
Connettore	M12 a 5 poli in basso	/	

Connessioni

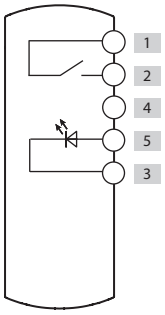


BN AC1ZA02



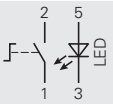
	Descrizione	Colore	Schema
Dispositivo 1	Pulsante illuminabile ad impulso 1NO	bianco	
Connettore	M12 a 5 poli in basso	/	

Connessioni

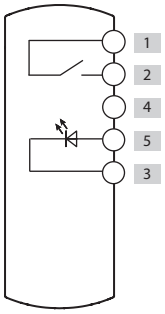


BN AC1ZA03



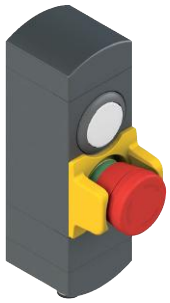
	Descrizione	Colore	Schema
Dispositivo 1	Selettore a leva illuminabile a due posizioni 1NO	nero	
Connettore	M12 a 5 poli in basso	/	

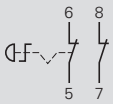
Connessioni



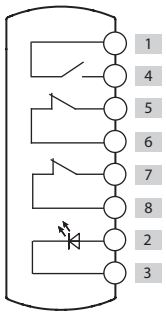
Per la numerazione dei connettori vedi pagina 320

BN AC2ZA26

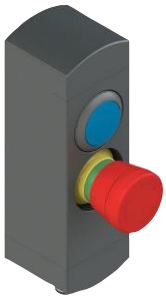


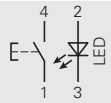
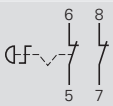
	Descrizione	Colore	Schema
Dispositivo 1	Pulsante illuminabile ad impulso 1NO	bianco	
Dispositivo 2	Pulsante d'arresto d'emergenza con sblocco a rotazione 2NC, con guardia di protezione	rosso	
Connettore	M12 a 8 poli in basso	/	

Connessioni

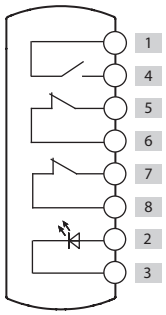


BN AC2ZA02



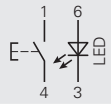
	Descrizione	Colore	Schema
Dispositivo 1	Pulsante illuminabile ad impulso 1NO	blu	
Dispositivo 2	Pulsante d'arresto d'emergenza con sblocco a rotazione 2NC	rosso	
Connettore	M12 a 8 poli in basso	/	

Connessioni

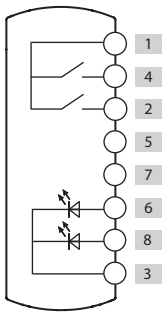


BN AC2ZA03



	Descrizione	Colore	Schema
Dispositivo 1	Pulsante illuminabile ad impulso 1NO	bianco	
Dispositivo 2	Pulsante illuminabile ad impulso 1NO	blu	
Connettore	M12 a 8 poli in basso	/	

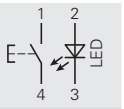
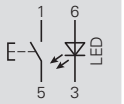
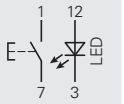
Connessioni



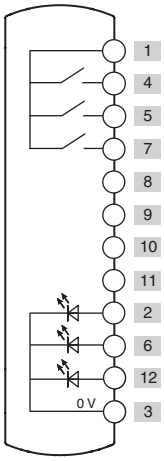
Per la numerazione dei connettori vedi pagina 320

BN AC3ZA01



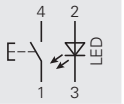
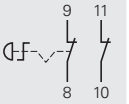
	Descrizione	Colore	Schema
Dispositivo 1	Pulsante illuminabile ad impulso 1NO	bianco	
Dispositivo 2	Pulsante illuminabile ad impulso 1NO	blu	
Dispositivo 3	Pulsante illuminabile ad impulso 1NO	giallo	
Connettore	M12 a 12 poli in basso	/	

Connessioni

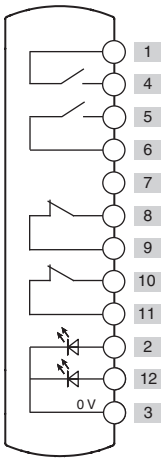


BN AC3ZB59



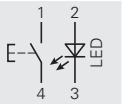
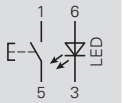
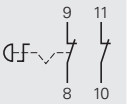
	Descrizione	Colore	Schema
Dispositivo 1	Pulsante illuminabile ad impulso 1NO	bianco	
Dispositivo 2	Pulsante illuminabile ad impulso 1NO	blu	
Dispositivo 3	Pulsante d'arresto d'emergenza con sblocco a rotazione 2NC, con guardia di protezione laserata "Ⓡ"	rosso	
Connettore	M12 a 12 poli in basso	/	

Connessioni

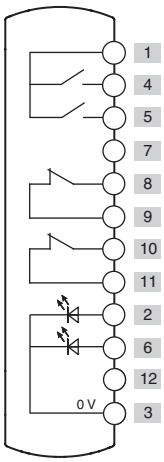


BN AC3ZA03



	Descrizione	Colore	Schema
Dispositivo 1	Pulsante illuminabile ad impulso 1NO	bianco	
Dispositivo 2	Pulsante illuminabile ad impulso 1NO	giallo	
Dispositivo 3	Pulsante d'arresto d'emergenza con sblocco a rotazione 2NC	rosso	
Connettore	M12 a 12 poli in basso	/	

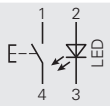
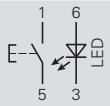
Connessioni



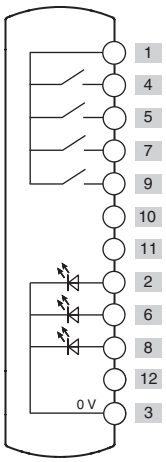
Per la numerazione dei connettori vedi pagina 320

BN AC4ZA01

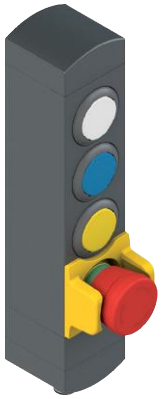


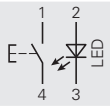
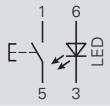
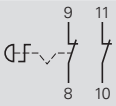
	Descrizione	Colore	Schema
Dispositivo 1	Pulsante illuminabile ad impulso 1NO	verde	
Dispositivo 2	Pulsante illuminabile ad impulso 1NO	rosso	
Dispositivo 3	Pulsante illuminabile ad impulso 1NO	bianco	
Dispositivo 4	Selettore a chiave a due posizioni 1NO	nero	
Connettore	M12 a 12 poli in basso	/	

Connessioni

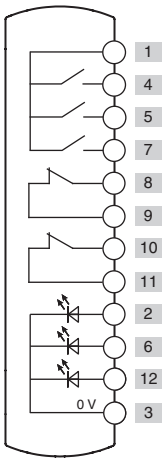


BN AC4ZB19



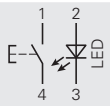
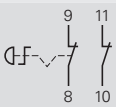
	Descrizione	Colore	Schema
Dispositivo 1	Pulsante illuminabile ad impulso 1NO	bianco	
Dispositivo 2	Pulsante illuminabile ad impulso 1NO	blu	
Dispositivo 3	Pulsante illuminabile ad impulso 1NO	giallo	
Dispositivo 4	Pulsante d'arresto d'emergenza con sblocco a rotazione 2NC, con guardia di protezione	rosso	
Connettore	M12 a 12 poli in basso	/	

Connessioni

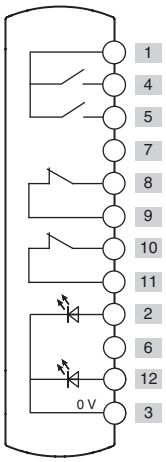


BN AC4ZA03



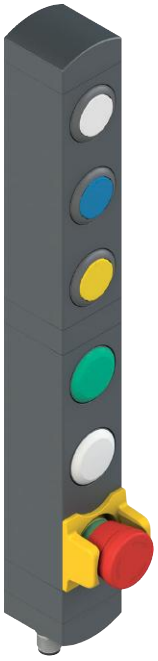
	Descrizione	Colore	Schema
Dispositivo 1	Pulsante illuminabile ad impulso 1NO	bianco	
Dispositivo 2	Pulsante ad impulso 1NO	nero	
Dispositivo 3	Indicatore luminoso	verde	
Dispositivo 4	Pulsante d'arresto d'emergenza con sblocco a rotazione 2NC	rosso	
Connettore	M23 a 12 poli in basso	/	

Connessioni



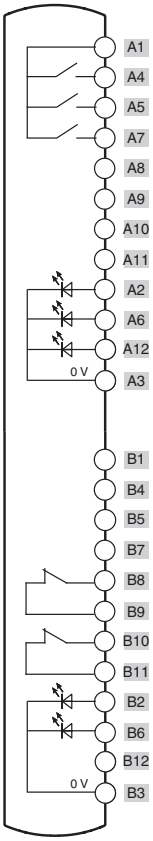
Per la numerazione dei connettori vedi pagina 320

BN AC6ZA40



	Descrizione	Colore	Schema
Dispositivo 1	Pulsante illuminabile ad impulso 1NO	bianco	A1 A2 LED A4 A3
Dispositivo 2	Pulsante illuminabile ad impulso 1NO	blu	A1 A6 LED A5 A3
Dispositivo 3	Pulsante illuminabile ad impulso 1NO	giallo	A1 A12 LED A7 A3
Dispositivo 4	Indicatore luminoso	verde	B2 LED B3
Dispositivo 5	Indicatore luminoso	bianco	B6 LED B3
Dispositivo 6	Pulsante d'arresto d'emergenza con sblocco a rotazione 2NC, con guardia di protezione	rosso	B9 B11 B8 B10
Connettore	Doppio M12 a 12 poli in basso	/	A B

Connessioni

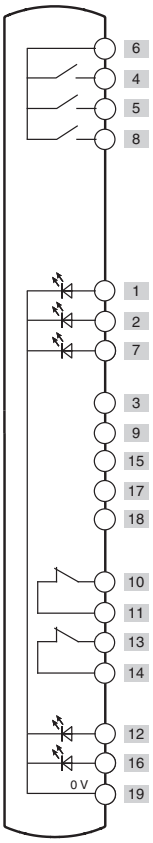


BN AC6ZA02



	Descrizione	Colore	Schema
Dispositivo 1	Pulsante illuminabile ad impulso 1NO	bianco	6 1 LED 4 19
Dispositivo 2	Pulsante illuminabile ad impulso 1NO	blu	6 2 LED 5 19
Dispositivo 3	Pulsante illuminabile ad impulso 1NO	giallo	6 7 LED 8 19
Dispositivo 4	Indicatore luminoso	verde	12 LED 19
Dispositivo 5	Indicatore luminoso	bianco	16 LED 19
Dispositivo 6	Pulsante d'arresto d'emergenza con sblocco a rotazione 2NC	rosso	11 14 10 13
Connettore	M23 a 19 poli in basso	/	

Connessioni



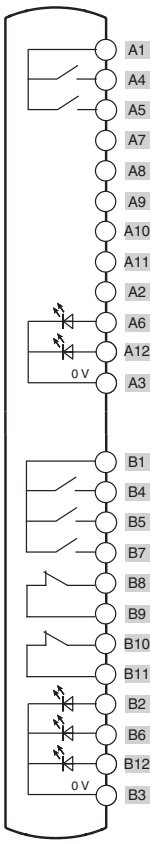
Per la numerazione dei connettori vedi pagina 320

BN AC7ZA07



	Descrizione	Colore	Schema
Dispositivo 1	Selettore a chiave a due posizioni 1NO	nero	A1 / A4
Dispositivo 2	Selettore a leva illuminabile a due posizioni 1NO	nero	A1 A6 LED / A5 A3
Dispositivo 3	Indicatore luminoso	verde	A12 LED / A3
Dispositivo 4	Pulsante illuminabile ad impulso 1NO	bianco	B1 B2 LED / B4 B3
Dispositivo 5	Pulsante illuminabile ad impulso 1NO	blu	B1 B6 LED / B5 B3
Dispositivo 6	Pulsante illuminabile ad impulso 1NO	giallo	B1 B12 LED / B7 B3
Dispositivo 7	Pulsante d'arresto d'emergenza con sblocco a rotazione 2NC, con guardia di protezione	rosso	B9 B11 / B8 B10
Connettore	Doppio M12 a 12 poli in basso	/	A B

Connessioni

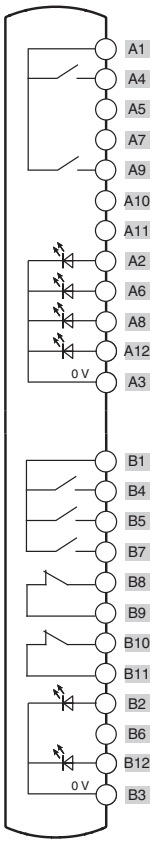


BN AC8ZA01



	Descrizione	Colore	Schema
Dispositivo 1	Selettore a leva illuminabile a due posizioni 1NO	nero	A1 A2 LED / A4 A3
Dispositivo 2	Indicatore luminoso	rosso	A6 LED / A3
Dispositivo 3	Indicatore luminoso	verde	A8 LED / A3
Dispositivo 4	Pulsante illuminabile ad impulso 1NO	giallo	A1 A12 LED / A9 A3
Dispositivo 5	Pulsante illuminabile ad impulso 1NO	bianco	B1 B2 LED / B4 B3
Dispositivo 6	Pulsante ad impulso 1NO	nero	B1 / B5
Dispositivo 7	Pulsante illuminabile ad impulso 1NO	blu	B1 B12 LED / B7 B3
Dispositivo 8	Pulsante d'arresto d'emergenza con sblocco a rotazione 2NC	rosso	B9 B11 / B8 B10
Connettore	Doppio M12 a 12 poli in basso	/	A B

Connessioni



Per la numerazione dei connettori vedi pagina 320

Dispositivi di comando disponibili

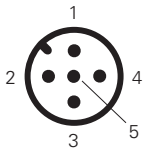
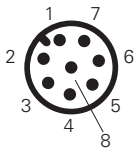
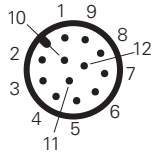
	Descrizione	Colore	Codice articolo di ricambio	Abbinabile con contatti [1]	Ingombro (x) mm
	Pulsante ad impulso illuminabile	Bianco Rosso Verde Giallo Blu	VN NG-AC27121 VN NG-AC27123 VN NG-AC27124 VN NG-AC27125 VN NG-AC27126	1NO (1NC) (2NO) (1NO+1NC)	3
	Pulsante ad impulso non illuminabile	Nero	VN NG-AC27122	1NO (1NC) (2NO) (1NO+1NC)	3
	Pulsante sporgente ad impulso illuminabile non laserabile	Rosso	VN NG-AC26018	1NO (1NC) (2NO) (1NO+1NC)	6.1
	Indicatore luminoso	Rosso Giallo Verde Blu Bianco	VN NG-AC26060 VN NG-AC26061 VN NG-AC26062 VN NG-AC26063 VN NG-AC26064	/	2.7
	Pulsante d'emergenza conforme EN ISO 13850 Sblocco a rotazione Sblocco push-pull	 Rosso Rosso	 VN NG-AC26052 VN NG-AC26055	2NC 2NC + 1NO [2]	26.4
	Pulsante d'emergenza illuminabile conforme EN ISO 13850 Sblocco a rotazione Sblocco push-pull	 Rosso Rosso	 VN NG-AC26051 VN NG-AC26054	2NC	26.4
	Pulsante di stop semplice Sblocco a rotazione Sblocco push-pull	 Nero Nero	 VN NG-AC26053 VN NG-AC26057	2NC 2NC + 1NO	26.4
	Selettore a leva a 2 o 3 posizioni illuminabile con lente trasparente per LED    	 Nero Nero Nero Nero	 VN NG-AC26033 VN NG-AC26030 VN NG-AC26034 VN NG-AC26031	1NO (1NC) (2NO) (1NO+1NC)	16.8
	Selettore a chiave a 2 o 3 posizioni   	 Nero Nero Nero	 VN NG-AC26043 VN NG-AC26040 VN NG-AC26041	1NO (1NC) (2NO) (1NO+1NC)	39 (a) 14 (b)
	Tappo di chiusura	Nero	VN NG-AC26020	/	2.7
	Chiave di fissaggio	Nero	VN NG-AC26080	/	/

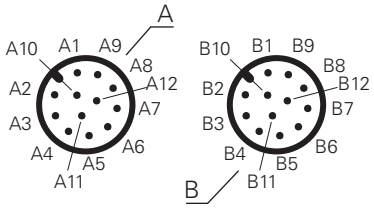
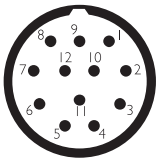
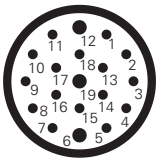
Legenda:  Stabile  Impulso Posizione di estrazione della chiave (a) con chiave (b) senza chiave

[1] I contatti tra parentesi sono a richiesta. Contattate il nostro ufficio tecnico per verificare l'effettiva realizzabilità della pulsantiera con la combinazione di dispositivi di comando prescelta.
[2] Il contatto NO ad impulso si attiva solamente quando il pulsante d'emergenza raggiunge il fondo corsa. Il segnale del contatto NO va rilevato analizzando il fronte di salita.

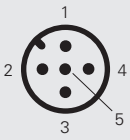
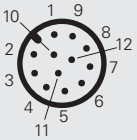
Per ordinare pulsanti con marcatura:
aggiungere nei codici articolo il codice della marcatura indicato nel capitolo Accessori a pagina 379.
Esempio: Pulsante ad impulso nero con marcatura "O".
VN NG-AC27122 → VN NG-AC27122-L1

Collegamenti interni versioni con connettore

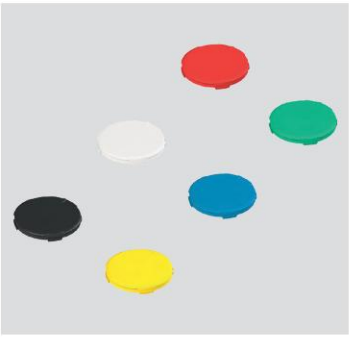
Connettore M12 a 5 poli	Connettore M12 a 8 poli	Connettore M12 a 12 poli
		

Doppio connettore M12 a 12 poli	Connettore M23 a 12 poli	Connettore M23 a 19 poli
		

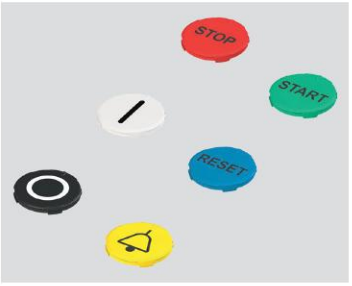
Collegamenti interni versioni con cavo

5 poli		8 poli		12 poli	
	Cavo 5x0,34 mm²		Cavo 8x0,25 mm²		Cavo 12x0,14 mm²
Pin	Colore filo	Pin	Colore filo	Pin	Colore filo
1	Marrone	1	Bianco	1	Marrone
2	Bianco	2	Marrone	2	Blu
3	Blu	3	Verde	3	Bianco
4	Nero	4	Giallo	4	Verde
5	Grigio	5	Grigio	5	Rosa
		6	Rosa	6	Giallo
		7	Blu	7	Nero
		8	Rosso	8	Grigio
				9	Rosso
				10	Viola
				11	Grigio-Rosa
				12	Rosso-Blu

Lenti per pulsanti serie VN NG-AC••



Lenti senza marcatura			
Articolo	Descrizione	Colori	Pezzi / Confezione
VN NG-AC01	Lente per pulsante rasato colore nero, senza marcatura	●	10
VN NG-AC02	Lente per pulsante rasato colore bianco, senza marcatura	○	10
VN NG-AC03	Lente per pulsante rasato colore rosso, senza marcatura	●	10
VN NG-AC04	Lente per pulsante rasato colore verde, senza marcatura	●	10
VN NG-AC05	Lente per pulsante rasato colore giallo, senza marcatura	●	10
VN NG-AC06	Lente per pulsante rasato colore blu, senza marcatura	●	10
VN NG-ACA0	6 lenti per pulsante rasato senza marcatura, colori: nero, bianco, rosso, verde, giallo e blu	●○●●●●	1



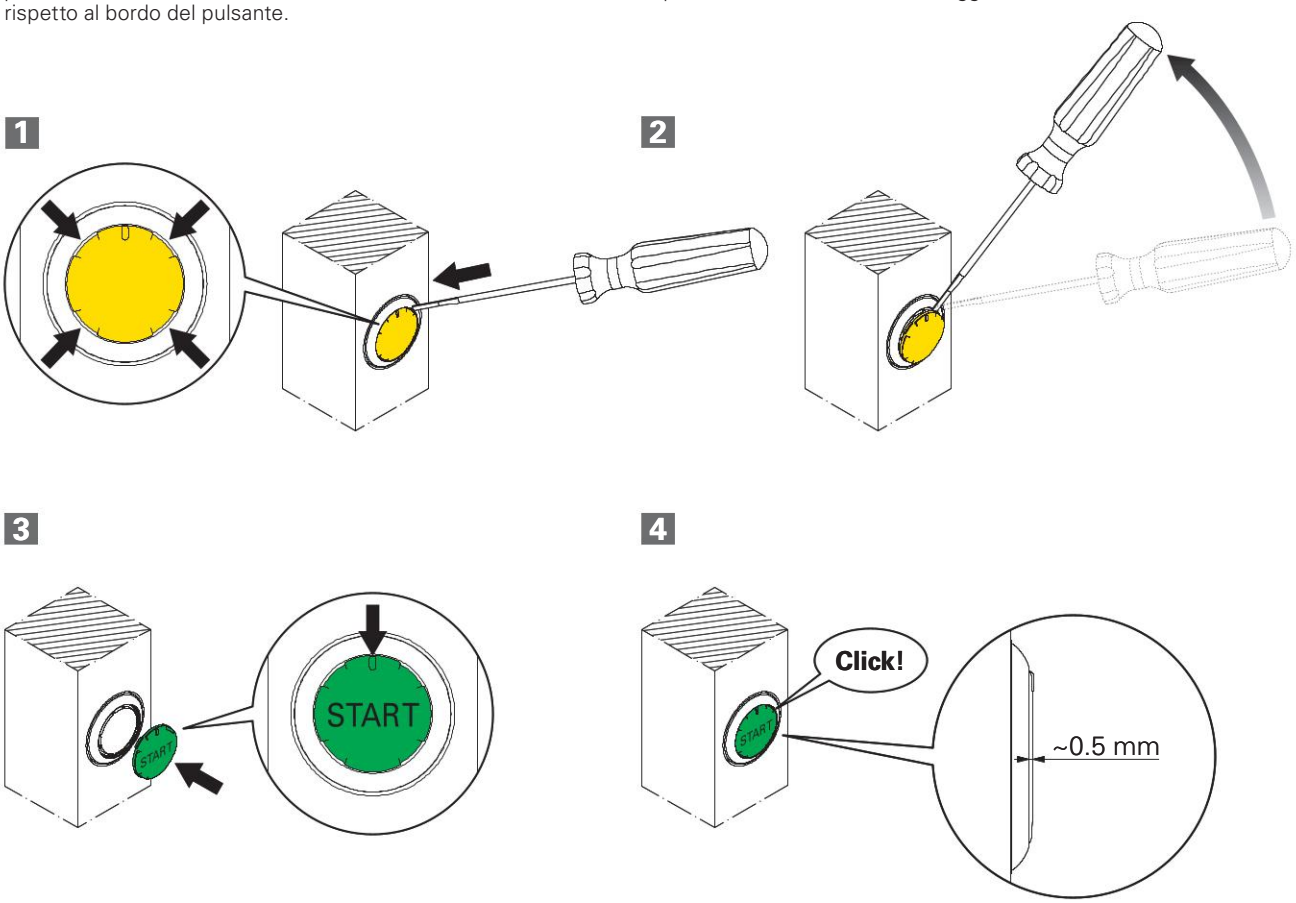
Lenti con marcatura			
Articolo	Descrizione	Colori	Pezzi / Confezione
VN NG-AC01-●●●●	Lente per pulsante rasato colore nero, con marcatura	●	1
VN NG-AC02-●●●●	Lente per pulsante rasato colore bianco, con marcatura	○	1
VN NG-AC03-●●●●	Lente per pulsante rasato colore rosso, con marcatura	●	1
VN NG-AC04-●●●●	Lente per pulsante rasato colore verde, con marcatura	●	1
VN NG-AC05-●●●●	Lente per pulsante rasato colore giallo, con marcatura	●	1
VN NG-AC06-●●●●	Lente per pulsante rasato colore blu, con marcatura	●	1

La lente di colore nero non è applicabile su pulsanti luminosi.
Per ordinare lenti per pulsanti con marcatura: sostituire nei codici articolo i pallini ●●●● con il codice della marcatura indicato nel capitolo Accessori a pagina 379.
Esempio: lente per pulsante rasato con marcatura "O", colore bianco. VN NG-AC02-●●●● → VN NG-AC02-L1

Procedura di sostituzione delle lenti su pulsanti

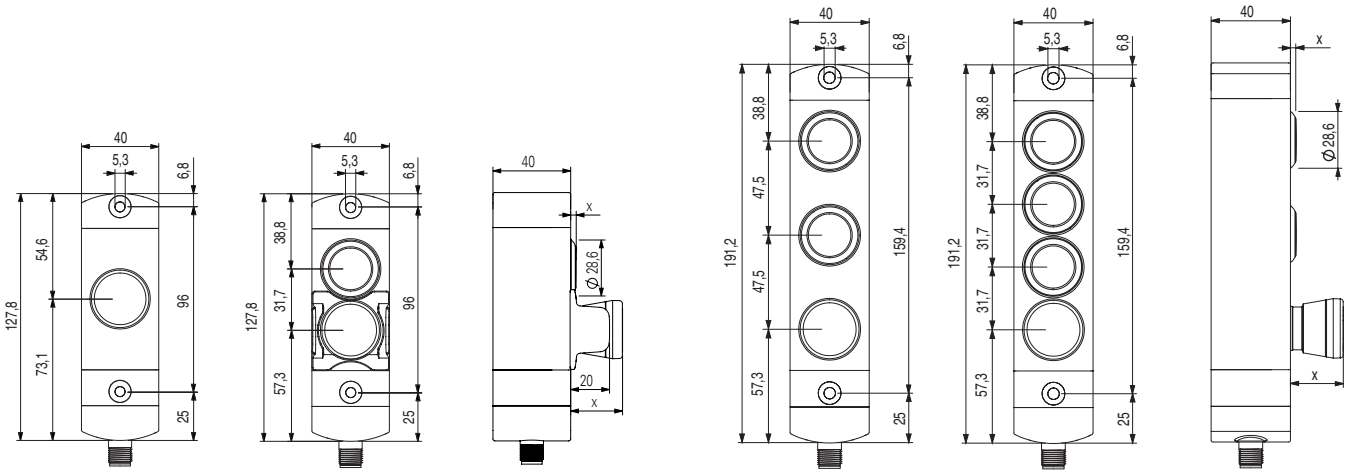
I pulsanti presenti nelle pulsantiere di comando serie BN possiedono la caratteristica di montare lenti sostituibili. La sostituzione delle lenti sui pulsanti è una procedura che deve essere eseguita con la dovuta attenzione in modo da non compromettere in modo irreversibile il funzionamento del pulsante. Si consiglia quindi di eseguire la sequenza per la sostituzione delle lenti dei pulsanti sotto descritta con attenzione e di non applicare una forza eccessiva:

1. Individuare una delle quattro fessure presenti in corrispondenza delle quattro rientranze delle lenti.
2. Infilare un piccolo cacciavite con la punta a taglio, o un cutter, su una delle fessure e fare leva per togliere la lente da sostituire. In questa fase fare attenzione a non strisciare o danneggiare il pulsante.
3. Posizionare la nuova lente parallelamente al pulsante, utilizzando la tacca di riferimento presente sul pulsante per orientare la lente. Per un corretto montaggio della lente è necessario che la tacca di riferimento sia posizionata verso l'alto, come illustrato nell'immagine, oppure ruotando la lente con step di 90° rispetto alla verticale. Se la tacca non viene posizionata correttamente la lente non entrerà nel pulsante e potrebbe danneggiarsi.
4. Esercitare una pressione leggera e uniforme sulla lente finché si sente un "Click" che conferma che la lente è entrata correttamente sul pulsante. Una volta montata in modo corretto la lente deve essere perfettamente orizzontale e leggermente sollevata, di circa 0,5 mm, rispetto al bordo del pulsante.

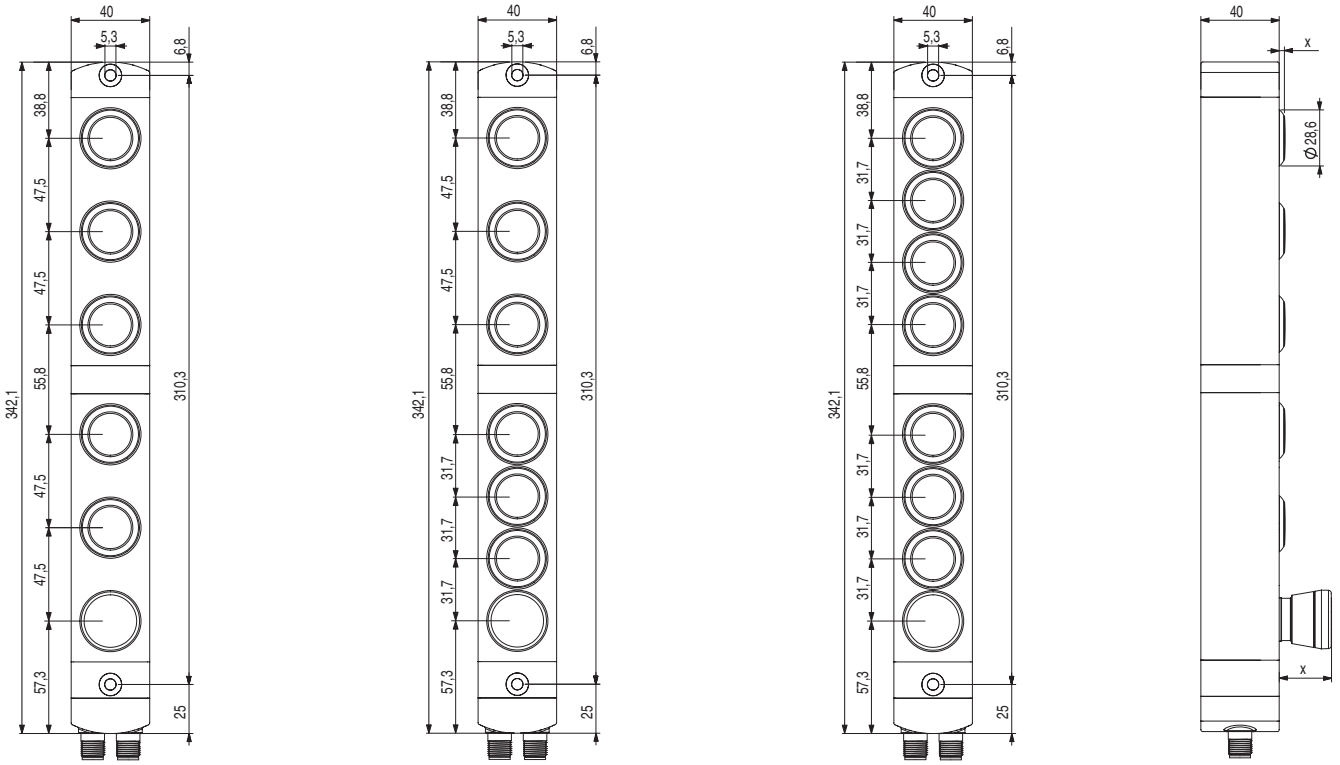


Disegni quotati

BN AC1•••• BN AC2•••• BN AC3•••• BN AC4••••

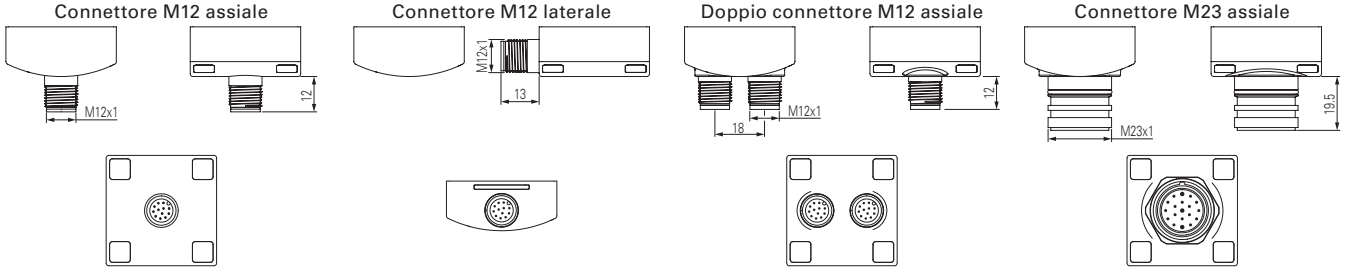


BN AC6•••• BN AC7•••• BN AC8••••



Tipo di uscita

Connettore M12 assiale | Connettore M12 laterale | Doppio connettore M12 assiale | Connettore M23 assiale



Tutte le misure nei disegni sono in mm

➔ I file 2D e 3D sono disponibili su **www.pizzato.it**