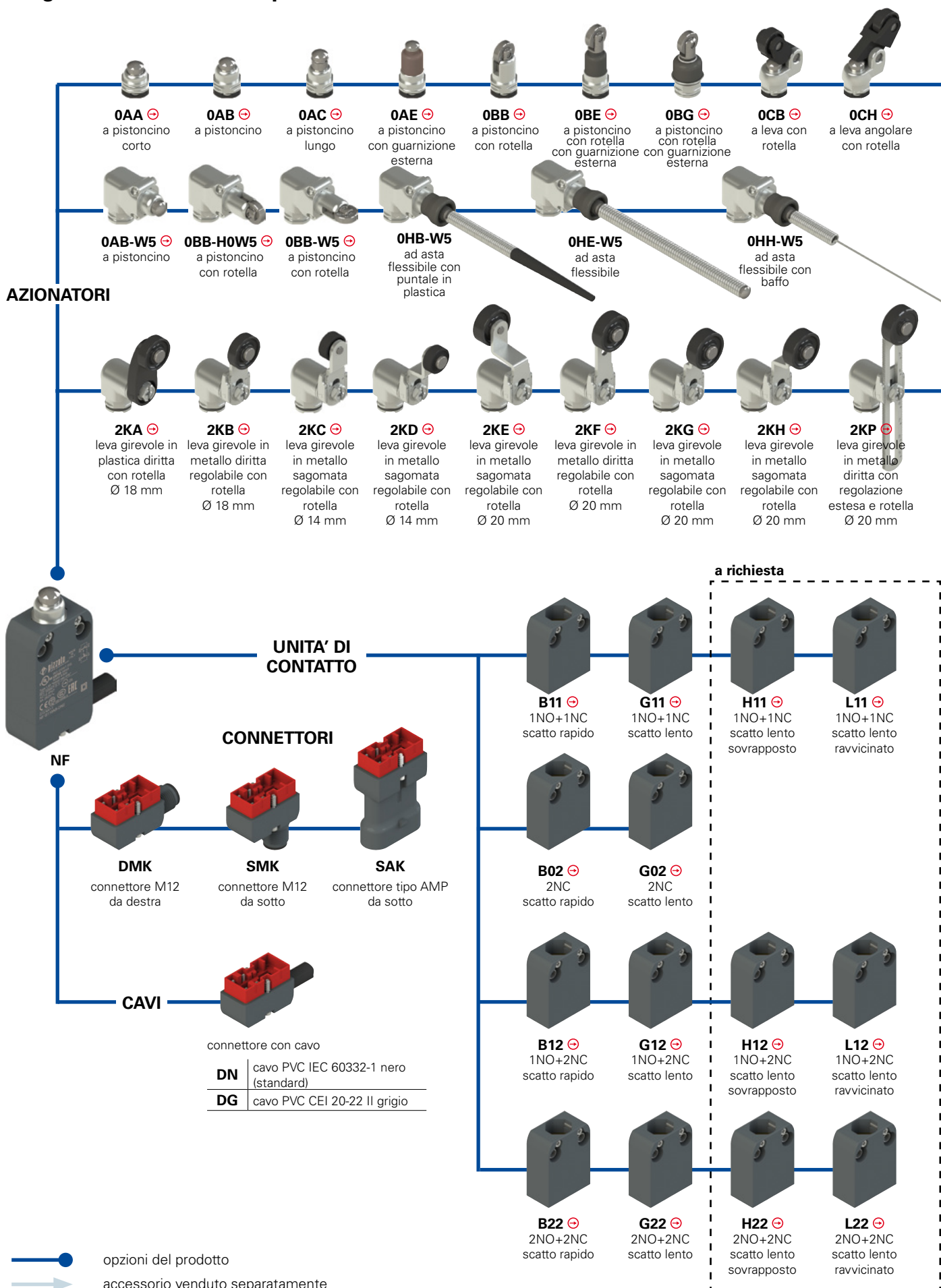
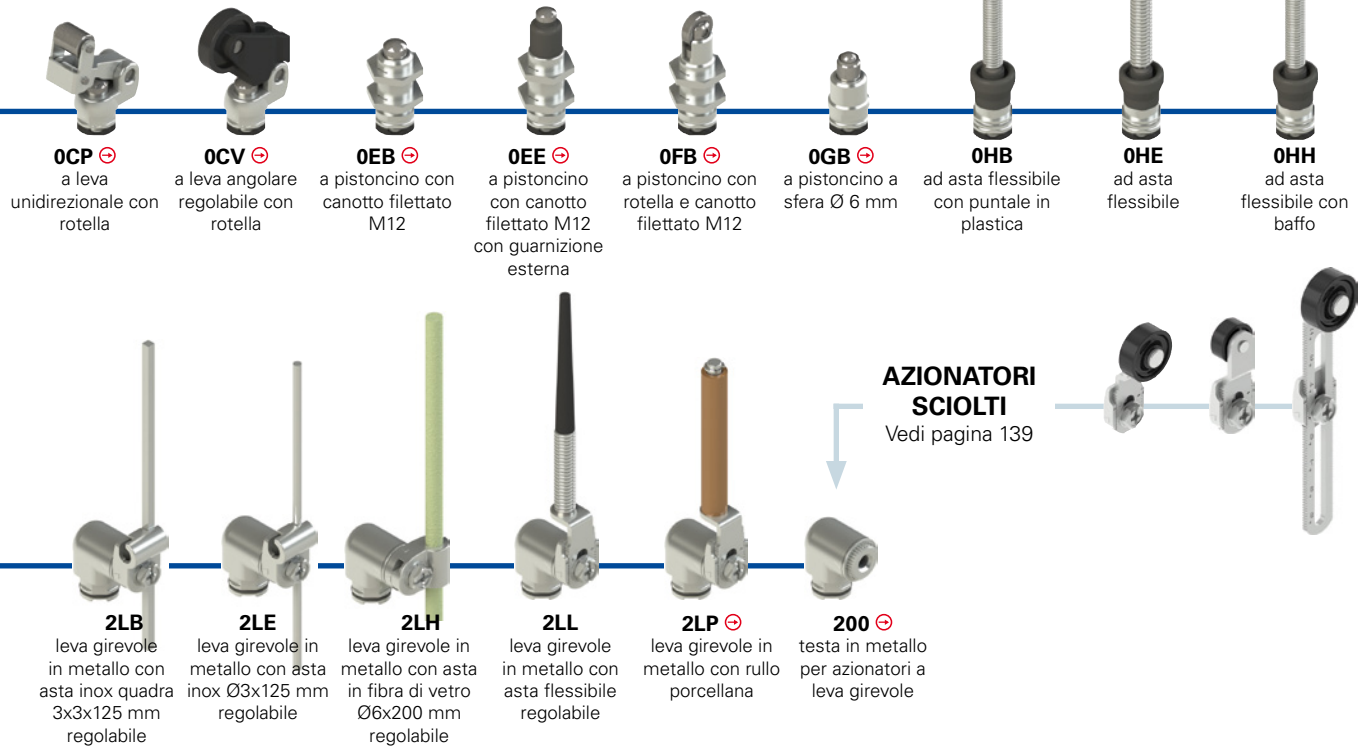


Diagramma di selezione per articoli serie NF venduti assemblati



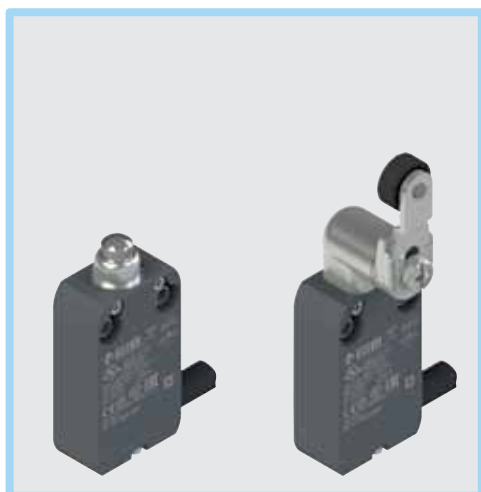


Struttura codice Attenzione! La componibilità di un codice non ne implica l'effettiva realizzabilità. Contattate il nostro ufficio vendite.

articolo opzioni

NF B110AB-DN2 GR7T6W5

<p>Custodia</p> <p>NF in tecnopolimero, interasse fori 20 mm</p> <p>Unità di contatto</p> <p>B11 1NO+1NC, scatto rapido</p> <p>B02 2NC, scatto rapido</p> <p>B12 1NO+2NC, scatto rapido</p> <p>B22 2NO+2NC, scatto rapido</p> <p>G11 1NO+1NC, scatto lento</p> <p>G02 2NC, scatto lento</p> <p>G12 1NO+2NC, scatto lento</p> <p>G22 2NO+2NC, scatto lento</p> <p>H11 1NO+1NC, scatto lento sovrapposto</p> <p>H12 1NO+2NC, scatto lento sovrapposto</p> <p>H22 2NO+2NC, scatto lento sovrapposto</p> <p>L11 1NO+1NC, scatto lento ravvicinato</p> <p>L12 1NO+2NC, scatto lento ravvicinato</p> <p>L22 2NO+2NC, scatto lento ravvicinato</p> <p><small>A richiesta altre unità di contatto.</small></p> <p>Teste di azionamento</p> <p>0 senza testa</p> <p>2 testa per azionatori a leva girevole</p> <p>Azionatori</p> <p>AA a pistoncino corto</p> <p>AB a pistoncino</p> <p>... ..</p> <p>Verso di uscita</p> <p>D cavo o connettore verso destra</p> <p>S connettore verso sotto</p>	<p>Rinvio</p> <p>senza rinvio</p> <p>W5 rinvio a 90°</p> <p>Temperatura ambiente</p> <p>-25 °C ... +80 °C (standard)</p> <p>T6 -40 °C ... +80 °C</p> <p>Rotelle</p> <p>rotella standard</p> <p>R30 in acciaio inox Ø 10,6 mm</p> <p>R29 in acciaio inox Ø 13 mm</p> <p>R18 in tecnopolimero Ø 14 mm</p> <p>R23 in acciaio inox Ø 14 mm</p> <p>R7 in tecnopolimero Ø 18 mm</p> <p>R22 in tecnopolimero Ø 20 mm</p> <p>R24 in acciaio inox Ø 20 mm</p> <p>R19 in tecnopolimero Ø 22 mm</p> <p>R25 in tecnopolimero Ø 35 mm</p> <p>Tipo di contatti</p> <p>contatti in argento (standard)</p> <p>G contatti in argento dorati 1 µm</p> <p>Tipo di connessione</p> <p>2 cavo lunghezza 2 m (standard)</p> <p>5 cavo lunghezza 5 m</p> <p>K connettore</p> <p><small>A richiesta altre lunghezze cavo.</small></p> <p>Tipo di cavo o connettore</p> <p>N cavo PVC IEC 60332-1 nero (standard)</p> <p>G cavo PVC CEI 20-22 Il grigio</p> <p>M connettore M12</p> <p>A connettore AMP super seal 1,5</p> <p><small>Verificare componibilità con tabella a pagina 132.</small></p>
--	---



Caratteristiche principali

- Custodia in tecnopolimero, uscita cavo da destra o da sotto
- Grado di protezione IP67 e IP69K
- 2 tipi di cavo integrato disponibili
- Versioni con connettore M12 adatto per applicazioni di sicurezza ☹
- Versioni con connettore AMP
- 14 unità di contatto disponibili
- 37 azionatori disponibili

Marcature e marchi di qualità:



Omologazione IMQ: CA02.04562
 Omologazione UL: E131787
 Omologazione CCC: 2013010305653520
 Omologazione EAC: RU C-IT DM94.B.01024

Caratteristiche tecniche

Custodia

Custodia in tecnopolimero rinforzato con fibra di vetro, autoestingente ed antiurto a doppio isolamento ☐.

Versioni con cavo integrato, lunghezza standard 2 m. Altre lunghezze e cavi speciali a richiesta.

Versioni con connettore integrato M12 a 4 o 8 poli

Grado di protezione:

IP67 secondo EN 60529

IP69K secondo ISO 20653

(Proteggere i cavi da getti diretti ad alta pressione e temperatura)

Resistenza alla corrosione in nebbia salina:

≥ 300 ore in NSS secondo ISO 9227

Generali

Temperatura ambiente:

Vedi tabella a pagina 132

Frequenza massima di azionamento:

3600 cicli di operazioni¹/ora

Durata meccanica:

20 milioni di cicli di operazioni¹

Posizione di montaggio:

qualsiasi

Parametri di sicurezza:

B_{10d} :

40.000.00 per contatti NC

Interblocco meccanico, non codificato:

tipo 1 secondo EN ISO 14119

Coppie di serraggio per l'installazione:

vedere pagine 235-246

(1) Un ciclo di operazioni equivale a due operazioni, una di chiusura ed una di apertura come previsto dalla norma EN 60947-5-1.

Elettriche

Tensione di tenuta ad impulso nominale (U_{imp}): 4 kV

Corrente di corto circuito condizionata: 1000 A secondo EN 60947-5-1

Grado di inquinamento:

3

Conformità alle norme:

IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1, IEC 60204-1, EN 60204-1, EN ISO 14119, EN ISO 12100, EN 60529, ISO 20653, UL 508, CSA 22.2 No.14.

Conformi ai requisiti richiesti da:

Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE, Direttiva Macchine 2006/42/CE e

Direttiva EMC 2004/108/CE.

Apertura positiva dei contatti in conformità alle norme:

IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1.

⚠ Installazione con funzione di protezione delle persone:

Utilizzare solo interruttori che riportino a fianco del codice il simbolo ☹. Il circuito di sicurezza va sempre collegato sui **contatti NC** (contatti normalmente chiusi: vedi "collegamenti interni" a pagina 132) come previsto dalla **norma EN 60947-5-1, all. K, par. 2**. Azionare l'interruttore **almeno sino alla corsa di apertura positiva** indicata nei diagrammi corse alla pagina 244. Azionare l'interruttore con **almeno la forza di apertura positiva**, indicata tra parentesi, sotto ogni articolo, accanto al valore della forza minima. Vanno inoltre rispettate tutte le norme applicabili.

⚠ **Quando non sono espressamente indicate in questo capitolo, per la corretta installazione ed un corretto impiego di tutti gli articoli si vedano le prescrizioni indicate da pagina 235 a pagina 246.**

⚠ **Importante: Togliere la tensione del circuito prima di scollegare il connettore dall'interruttore. Il connettore non è adatto al sezionamento di carichi elettrici.**

Caratteristiche omologate da IMQ

Tensione nominale di isolamento (U_i): 250 Vac
 Corrente termica in aria libera (Ith): 10 A (1-2 contatti) / 6 A (2-3 contatti) / 4 A (4 contatti o connettore M12 a 4 poli)
 Protezione dai cortocircuiti (fusibile): 10 A (1-2 contatti) / 6 A (2-3 contatti) / 4 A (4 contatti o connettore M12 a 4 poli) tipo gG
 Tensione ad impulso nominale (U_{imp}): 4 kV
 Grado di protezione dell'involucro: IP67
 Terminali MA (morsetti aggraffati)
 Grado di inquinamento: 3
 Categoria di impiego: AC15 / DC13 (con connettore)
 Tensione di impiego (U_e): 250 Vac (50 Hz) / 24 Vdc (con connettore)
 Corrente di impiego (Ie): 3 A / 2 A (con connettore)
 Forme dell'elemento di contatto: X, Y, X+Y, X+X, Y+Y, Y+Y+X, X+X+Y, X+X+Y+Y, Zb
 Apertura positiva dei contatti su unità di contatto B01, B11, B02, B12, B21, B22, G01, G11, G02, G12, G21, G22, L01, L11, L02, L12, L21, L22, H01, H11, H02, H12, H21, H22
 Conformità alle norme: EN 60947-1, EN 60947-5-1 + A1:2009, requisiti fondamentali della Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE.

Contattate il nostro ufficio tecnico per l'elenco dei prodotti omologati.

Caratteristiche omologate da UL

Categorie d'impiego R300 pilot duty (28 VA, 125-250 Vdc)
 B300 pilot duty (360 VA, 120-240 Vac) (1-2-3 cont.)
 C300 pilot duty (180 VA, 120-240 Vac) (4 cont.)
 Caratteristiche della custodia tipo 1, 4X "indoor use only", 12.
 Caratteristiche della custodia per versione a 1-2 contatti con cavo di tipo N tipo 1, 4X "indoor use only"
 Conformità alla norma: UL 508, CSA 22.2 No.14

Contattate il nostro ufficio tecnico per l'elenco dei prodotti omologati.



Temperature d'impiego e caratteristiche elettriche

		Uscita con cavo				Uscita con connettore M12		Uscita con connettore AMP	
		Versioni a 2 contatti		Versioni a 3 contatti	Versioni a 4 contatti	Versioni a 2 contatti	Versioni a 3/4 contatti	Versioni a 2 contatti	
		Cavo tipo N 5x0,75 mm ² ,	Cavo tipo G 5x0,75 mm ² ,	Cavo tipo N 7x0,5 mm ²	Cavo tipo N 9x0,34 mm ²	Connettore M12 a 5 poli	Connettore M12 a 8 poli	Connettore AMP superseal 1,5	
		Guaina PVC 05VV-F, Auto- estinguente: IEC 60332-1-2 IEC 60332-1-3	Guaina PVC S05VV-F, Auto- estinguente: IEC 60332-1-2 IEC 60332-1-3 IEC 60332-3 CEI 20-22 II	Guaina PVC 03VV-F, Autoestinguente IEC 60332-1-2 IEC 60332-1-3	Guaina PVC 03VV-F, Auto- estinguente: IEC 60332-1-2 IEC 60332-1-3				
		Raggio di piegatura minimo: 72 mm	Raggio di piegatura minimo: 72 mm	Raggio di piegatura minimo: 108 mm	Raggio di piegatura minimo: 94 mm				
		Diametro esterno: 8 mm	Diametro esterno: 8 mm	Diametro esterno: 7 mm	Diametro esterno: 7 mm				
		Estremità sguainata: 80 mm	Estremità sguainata: 80 mm	Estremità sguainata: 80 mm	Estremità sguainata: 80 mm				
		Rame classe 5 IEC 60228	Rame classe 5 IEC 60228	Rame classe 5 IEC 60228	Rame classe 5 IEC 60228				
Temperatura ambiente standard (-T6)	Cavo posa fissa	-25°C ... +70°C	-25°C ... +70°C	-25°C ... +80°C	-25°C ... +80°C				
	Cavo posa flessibile	+5°C ... +70°C	+5°C ... +70°C	-5°C ... +80°C	-5°C ... +80°C		-25°C ... +80°C		
	Cavo p osa mobile	/	/	/	/				
	Cavo posa fissa	/	/	/	/				
	Cavo posa flessibile	/	/	/	/		-40°C ... +80°C		
	Cavo posa mobile	/	/	/	/				
Caratteristiche elettriche	Corrente termica I _{th}	10 A	10 A	6 A	3 A	4 A	2 A	10 A	
	Tensione nominale di isolamento Ui	250 Vac	250 Vac	250 Vac	250 Vac	250 Vac 300 Vdc	30 Vac 36 Vdc	250 Vac 300 Vdc	
	Protezione dai cortocircuiti (fusibile)	10 A 500 V tipo gG	10 A 500 V tipo gG	6 A 500 V tipo gG	3 A 500 V tipo gG	4 A 500 V tipo gG	2 A 500V tipo gG	10 A 500 V tipo gG	
	Categoria di impiego DC13	24 V	2 A	2 A	2 A	2 A	2 A	2 A	2 A
		125 V	0,4 A	0,4 A	0,4 A	0,4 A	0,4 A	/	0,4 A
		250 V	0,3 A	0,3 A	0,3 A	0,3 A	0,3 A	/	0,3 A
	Categoria di impiego AC15	24 V	4 A	4 A	4 A	3 A	4 A	2 A	4 A
120 V		4 A	4 A	4 A	3 A	4 A	/	4 A	
250 V		4 A	4 A	4 A	3 A	4 A	/	4 A	
Omologazioni	CE cULus IMQ EAC CCC	CE EAC CCC	CE cULus IMQ EAC CCC	CE cULus IMQ EAC CCC	CE cULus IMQ EAC CCC	CE cULus EAC CCC	CE cULus EAC CCC		

Collegamenti interni cavo

2NO+2NC	1NO+2NC	1NO+1NC	2NC
nero nero-bianco	nero nero-bianco	nero grigio	nero grigio
rosso rosso-bianco	rosso rosso-bianco	marrone marrone	marrone marrone
marrone blu	marrone blu	blu	blu
viola viola-bianco			

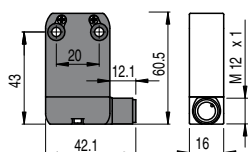
Collegamenti interni connettore

2NO+2NC	1NO+2NC	1NO+1NC	2NC
1-2 NC 3-4 NC 5-6 NO 7-8 NO	3-4 NC 5-6 NC 7-8 NO	1-2 NC 3-4 NO	1-2 NC 3-4 NC

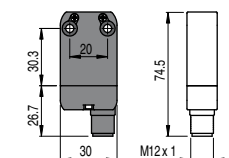
Tipo di contatti:					Con guarnizione esterna in gomma								
R = scatto rapido													
L = scatto lento													
Unità di contatto													
B11	R	NF B110AA-DN2	➔ 1NO+1NC	NF B110AB-DN2	➔ 1NO+1NC	NF B110AC-DN2	➔ 1NO+1NC	NF B110AE-DN2	➔ 1NO+1NC				
B02	R	NF B020AA-DN2	➔ 2NC	NF B020AB-DN2	➔ 2NC	NF B020AC-DN2	➔ 2NC	NF B020AE-DN2	➔ 2NC				
B12	R	NF B120AA-DN2	➔ 1NO+2NC	NF B120AB-DN2	➔ 1NO+2NC	NF B120AC-DN2	➔ 1NO+2NC	NF B120AE-DN2	➔ 1NO+2NC				
B22	R	NF B220AA-DN2	➔ 2NO+2NC	NF B220AB-DN2	➔ 2NO+2NC	NF B220AC-DN2	➔ 2NO+2NC	NF B220AE-DN2	➔ 2NO+2NC				
G11	L	NF G110AA-DN2	➔ 1NO+1NC	NF G110AB-DN2	➔ 1NO+1NC	NF G110AC-DN2	➔ 1NO+1NC	NF G110AE-DN2	➔ 1NO+1NC				
G02	L	NF G020AA-DN2	➔ 2NC	NF G020AB-DN2	➔ 2NC	NF G020AC-DN2	➔ 2NC	NF G020AE-DN2	➔ 2NC				
G12	L	NF G120AA-DN2	➔ 1NO+2NC	NF G120AB-DN2	➔ 1NO+2NC	NF G120AC-DN2	➔ 1NO+2NC	NF G120AE-DN2	➔ 1NO+2NC				
G22	L	NF G220AA-DN2	➔ 2NO+2NC	NF G220AB-DN2	➔ 2NO+2NC	NF G220AC-DN2	➔ 2NO+2NC	NF G220AE-DN2	➔ 2NO+2NC				
Velocità massima		pagina 243 - tipo 4			pagina 243 - tipo 4			pagina 243 - tipo 4					
Forza minima		7 N (25 N ➔)			7 N (25 N ➔)			7 N (25 N ➔)					
Diagrammi corse		pagina 244 - gruppo 1			pagina 244 - gruppo 1			pagina 244 - gruppo 1					

Unità di contatto		Con guarnizione esterna in gomma		Con guarnizione esterna in gomma		A richiesta con rotella in acciaio inox			
B11	R	NF B110BB-DN2	➔ 1NO+1NC	NF B110BE-DN2	➔ 1NO+1NC	NF B110BG-DN2	➔ 1NO+1NC	NF B110CB-DN2	➔ 1NO+1NC
B02	R	NF B020BB-DN2	➔ 2NC	NF B020BE-DN2	➔ 2NC	NF B020BG-DN2	➔ 2NC	NF B020CB-DN2	➔ 2NC
B12	R	NF B120BB-DN2	➔ 1NO+2NC	NF B120BE-DN2	➔ 1NO+2NC	NF B120BG-DN2	➔ 1NO+2NC	NF B120CB-DN2	➔ 1NO+2NC
B22	R	NF B220BB-DN2	➔ 2NO+2NC	NF B220BE-DN2	➔ 2NO+2NC	NF B220BG-DN2	➔ 2NO+2NC	NF B220CB-DN2	➔ 2NO+2NC
G11	L	NF G110BB-DN2	➔ 1NO+1NC	NF G110BE-DN2	➔ 1NO+1NC	NF G110BG-DN2	➔ 1NO+1NC	NF G110CB-DN2	➔ 1NO+1NC
G02	L	NF G020BB-DN2	➔ 2NC	NF G020BE-DN2	➔ 2NC	NF G020BG-DN2	➔ 2NC	NF G020CB-DN2	➔ 2NC
G12	L	NF G120BB-DN2	➔ 1NO+2NC	NF G120BE-DN2	➔ 1NO+2NC	NF G120BG-DN2	➔ 1NO+2NC	NF G120CB-DN2	➔ 1NO+2NC
G22	L	NF G220BB-DN2	➔ 2NO+2NC	NF G220BE-DN2	➔ 2NO+2NC	NF G220BG-DN2	➔ 2NO+2NC	NF G220CB-DN2	➔ 2NO+2NC
Velocità massima		pagina 243 - tipo 2		pagina 243 - tipo 5		pagina 243 - tipo 5		pagina 243 - tipo 3	
Forza minima		7 N (25 N ➔)		7 N (25 N ➔)		7 N (25 N ➔)		5 N (25 N ➔)	
Diagrammi corse		pagina 244 - gruppo 1		pagina 244 - gruppo 1		pagina 244 - gruppo 1		pagina 244 - gruppo 2	

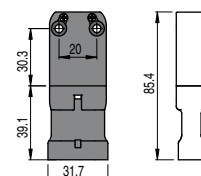
Connettore M12 da destra



Connettore M12 da sotto



Connettore AMP superseal 1,5



Per acquistare un prodotto con connettore M12 da destra sostituire nei codici sopraindicati la sigla DN2 con la sigla DMK. Esempio:
NF B110AA-DN2 → NF B110AA-DMK

Per acquistare un prodotto con connettore M12 da sotto sostituire nei codici sopraindicati la sigla DN2 con la sigla SMK. Esempio:
NF B110AA-DN2 → NF B110AA-SMK

Per acquistare un prodotto con connettore tipo AMP sostituire nei codici sopraindicati la sigla DN2 con la sigla SAK. Esempio:
NF B110AA-DN2 → NF B110AA-SAK

Tutte le misure nei disegni sono in mm

Gli articoli con il codice su sfondo verde sono gestiti a magazzino

Accessori Vedere pagina 225

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



Tipo di contatti: R = scatto rapido L = scatto lento	A richiesta con rotella in acciaio inox	Funzionamento unidirezionale	Fissaggio solo a mezzo testa filettata	
		Non commuta → ← Commuta 		
Unità di contatto				
B11 R	NF B110CH-DN2 ⊕ 1NO+1NC	NF B110CP-DN2 ⊕ 1NO+1NC	NF B110CV-DN2 ⊕ 1NO+1NC	NF B110EB-DN2 ⊕ 1NO+1NC
B02 R	NF B020CH-DN2 ⊕ 2NC	NF B020CP-DN2 ⊕ 2NC	NF B020CV-DN2 ⊕ 2NC	NF B020EB-DN2 ⊕ 2NC
B12 R	NF B120CH-DN2 ⊕ 1NO+2NC	NF B120CP-DN2 ⊕ 1NO+2NC	NF B120CV-DN2 ⊕ 1NO+2NC	NF B120EB-DN2 ⊕ 1NO+2NC
B22 R	NF B220CH-DN2 ⊕ 2NO+2NC	NF B220CP-DN2 ⊕ 2NO+2NC	NF B220CV-DN2 ⊕ 2NO+2NC	NF B220EB-DN2 ⊕ 2NO+2NC
G11 L	NF G110CH-DN2 ⊕ 1NO+1NC	NF G110CP-DN2 ⊕ 1NO+1NC	NF G110CV-DN2 ⊕ 1NO+1NC	NF G110EB-DN2 ⊕ 1NO+1NC
G02 L	NF G020CH-DN2 ⊕ 2NC	NF G020CP-DN2 ⊕ 2NC	NF G020CV-DN2 ⊕ 2NC	NF G020EB-DN2 ⊕ 2NC
G12 L	NF G120CH-DN2 ⊕ 1NO+2NC	NF G120CP-DN2 ⊕ 1NO+2NC	NF G120CV-DN2 ⊕ 1NO+2NC	NF G120EB-DN2 ⊕ 1NO+2NC
G22 L	NF G220CH-DN2 ⊕ 2NO+2NC	NF G220CP-DN2 ⊕ 2NO+2NC	NF G220CV-DN2 ⊕ 2NO+2NC	NF G220EB-DN2 ⊕ 2NO+2NC
Velocità massima	pagina 243 - tipo 3		pagina 243 - tipo 3	
Forza minima	5 N (25 N ⊕)		3 N (25 N ⊕)	
Diagrammi corse	pagina 244 - gruppo 2		pagina 244 - gruppo 3	

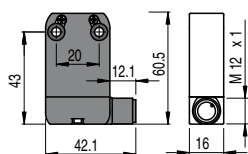
Unità di contatto	Fissaggio solo a mezzo testa filettata Con guarnizione esterna in gomma	Fissaggio solo a mezzo testa filettata	A pistoncino a sfera Ø 6 mm	Con guarnizione esterna in gomma
B11 R	NF B110EE-DN2 ⊕ 1NO+1NC	NF B110FB-DN2 ⊕ 1NO+1NC	NF B110GB-DN2 ⊕ 1NO+1NC	NF B110HB-DN2 1NO+1NC
B02 R	NF B020EE-DN2 ⊕ 2NC	NF B020FB-DN2 ⊕ 2NC	NF B020GB-DN2 ⊕ 2NC	NF B020HB-DN2 2NC
B12 R	NF B120EE-DN2 ⊕ 1NO+2NC	NF B120FB-DN2 ⊕ 1NO+2NC	NF B120GB-DN2 ⊕ 1NO+2NC	NF B120HB-DN2 1NO+2NC
B22 R	NF B220EE-DN2 ⊕ 2NO+2NC	NF B220FB-DN2 ⊕ 2NO+2NC	NF B220GB-DN2 ⊕ 2NO+2NC	NF B220HB-DN2 2NO+2NC
G11 L	NF G110EE-DN2 ⊕ 1NO+1NC	NF G110FB-DN2 ⊕ 1NO+1NC	NF G110GB-DN2 ⊕ 1NO+1NC	
G02 L	NF G020EE-DN2 ⊕ 2NC	NF G020FB-DN2 ⊕ 2NC	NF G020GB-DN2 ⊕ 2NC	NF G020HB-DN2 2NC
G12 L	NF G120EE-DN2 ⊕ 1NO+2NC	NF G120FB-DN2 ⊕ 1NO+2NC	NF G120GB-DN2 ⊕ 1NO+2NC	
G22 L	NF G220EE-DN2 ⊕ 2NO+2NC	NF G220FB-DN2 ⊕ 2NO+2NC	NF G220GB-DN2 ⊕ 2NO+2NC	
Velocità massima	pagina 243 - tipo 4		pagina 243 - tipo 2	
Forza minima	7 N (25 N ⊕)		7 N (25 N ⊕)	
Diagrammi corse	pagina 244 - gruppo 1		pagina 244 - gruppo 1	

Tutte le misure nei disegni sono in mm

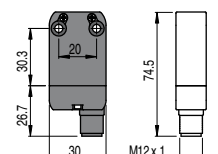
		Con guarnizione esterna in gomma		Con guarnizione esterna in gomma		A richiesta con rotella in acciaio inox		A richiesta con rotella in acciaio inox	
Tipo di contatti:									
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> R = scatto rapido L = scatto lento </div>									
Unità di contatto									
B11	R	NF B110HE-DN2	1NO+1NC	NF B110HH-DN2	1NO+1NC	NF B112KA-DN2	⊕ 1NO+1NC	NF B112KB-DN2	⊕ 1NO+1NC
B02	R	NF B020HE-DN2	2NC	NF B020HH-DN2	2NC	NF B022KA-DN2	⊕ 2NC	NF B022KB-DN2	⊕ 2NC
B12	R	NF B120HE-DN2	1NO+2NC	NF B120HH-DN2	1NO+2NC	NF B122KA-DN2	⊕ 1NO+2NC	NF B122KB-DN2	⊕ 1NO+2NC
B22	R	NF B220HE-DN2	2NO+2NC	NF B220HH-DN2	2NO+2NC	NF B222KA-DN2	⊕ 2NO+2NC	NF B222KB-DN2	⊕ 2NO+2NC
G11	L					NF G112KA-DN2	⊕ 1NO+1NC	NF G112KB-DN2	⊕ 1NO+1NC
G02	L	NF G020HE-DN2	2NC	NF G020HH-DN2	2NC	NF G022KA-DN2	⊕ 2NC	NF G022KB-DN2	⊕ 2NC
G12	L					NF G122KA-DN2	⊕ 1NO+2NC	NF G122KB-DN2	⊕ 1NO+2NC
G22	L					NF G222KA-DN2	⊕ 2NO+2NC	NF G222KB-DN2	⊕ 2NO+2NC
Velocità massima		1 m/s		1 m/s		pagina 243 - tipo 1		pagina 243 - tipo 1	
Forza minima		0,07 Nm		0,03 Nm		0,07 Nm (0,25 Nm ⊕)		0,07 Nm (0,25 Nm ⊕)	
Diagrammi corse		pagina 244 - gruppo 4		pagina 244 - gruppo 4		pagina 244 - gruppo 5		pagina 244 - gruppo 5	

		A richiesta con rotella in acciaio inox		A richiesta con rotella in acciaio inox		A richiesta con rotella in acciaio inox		A richiesta con rotella in acciaio inox	
Unità di contatto									
B11	R	NF B112KC-DN2	⊕ 1NO+1NC	NF B112KD-DN2	⊕ 1NO+1NC	NF B112KE-DN2	⊕ 1NO+1NC	NF B112KF-DN2	⊕ 1NO+1NC
B02	R	NF B022KC-DN2	⊕ 2NC	NF B022KD-DN2	⊕ 2NC	NF B022KE-DN2	⊕ 2NC	NF B022KF-DN2	⊕ 2NC
B12	R	NF B122KC-DN2	⊕ 1NO+2NC	NF B122KD-DN2	⊕ 1NO+2NC	NF B122KE-DN2	⊕ 1NO+2NC	NF B122KF-DN2	⊕ 1NO+2NC
B22	R	NF B222KC-DN2	⊕ 2NO+2NC	NF B222KD-DN2	⊕ 2NO+2NC	NF B222KE-DN2	⊕ 2NO+2NC	NF B222KF-DN2	⊕ 2NO+2NC
G11	L	NF G112KC-DN2	⊕ 1NO+1NC	NF G112KD-DN2	⊕ 1NO+1NC	NF G112KE-DN2	⊕ 1NO+1NC	NF G112KF-DN2	⊕ 1NO+1NC
G02	L	NF G022KC-DN2	⊕ 2NC	NF G022KD-DN2	⊕ 2NC	NF G022KE-DN2	⊕ 2NC	NF G022KF-DN2	⊕ 2NC
G12	L	NF G122KC-DN2	⊕ 1NO+2NC	NF G122KD-DN2	⊕ 1NO+2NC	NF G122KE-DN2	⊕ 1NO+2NC	NF G122KF-DN2	⊕ 1NO+2NC
G22	L	NF G222KC-DN2	⊕ 2NO+2NC	NF G222KD-DN2	⊕ 2NO+2NC	NF G222KE-DN2	⊕ 2NO+2NC	NF G222KF-DN2	⊕ 2NO+2NC
Velocità massima		pagina 243 - tipo 1		pagina 243 - tipo 1		pagina 243 - tipo 1		pagina 243 - tipo 1	
Forza minima		0,07 Nm (0,25 Nm ⊕)		0,07 Nm (0,25 Nm ⊕)		0,07 Nm (0,25 Nm ⊕)		0,07 Nm (0,25 Nm ⊕)	
Diagrammi corse		pagina 244 - gruppo 5		pagina 244 - gruppo 5		pagina 244 - gruppo 5		pagina 244 - gruppo 5	

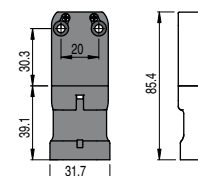
Connettore M12 da destra



Connettore M12 da sotto



Connettore AMP superseal 1,5



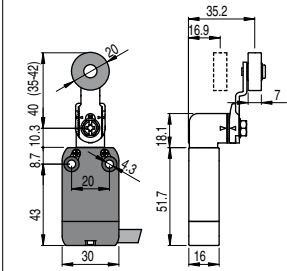
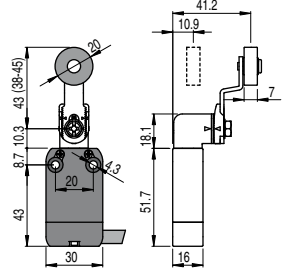
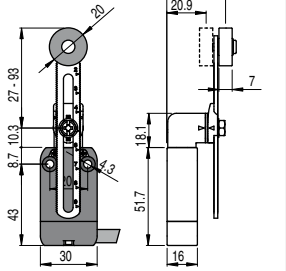
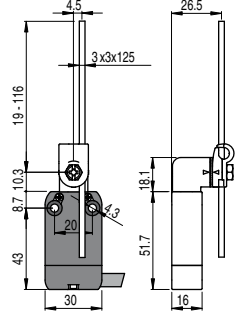
Per acquistare un prodotto con connettore M12 da destra sostituire nei codici sopraindicati la sigla DN2 con la sigla DMK. Esempio:
NF B110AA-DN2 → NF B110AA-DMK

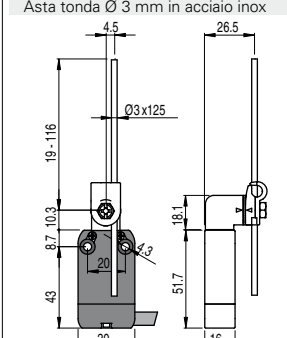
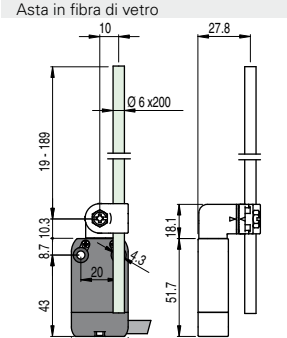
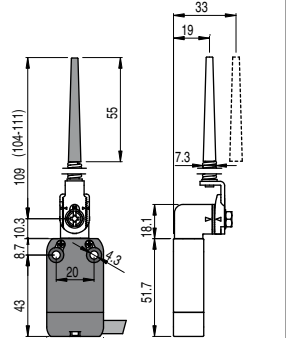
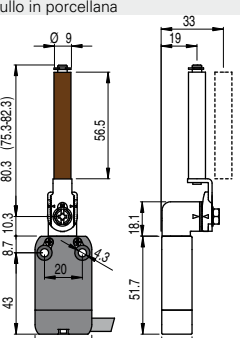
Per acquistare un prodotto con connettore M12 da sotto sostituire nei codici sopraindicati la sigla DN2 con la sigla SMK. Esempio:
NF B110AA-DN2 → NF B110AA-SMK

Per acquistare un prodotto con connettore tipo AMP sostituire nei codici sopraindicati la sigla DN2 con la sigla SAK. Esempio:
NF B110AA-DN2 → NF B110AA-SAK

Tutte le misure nei disegni sono in mm



		A richiesta con rotella in acciaio inox	A richiesta con rotella in acciaio inox	A richiesta con rotella in acciaio inox	Asta quadra 3x3 mm in acciaio inox				
Tipo di contatti: R = scatto rapido L = scatto lento									
Unità di contatto									
B11	R	NF B112KG-DN2	1NO+1NC	NF B112KH-DN2	1NO+1NC	NF B112KP-DN2	1NO+1NC	NF B112LB-DN2	1NO+1NC
B02	R	NF B022KG-DN2	2NC	NF B022KH-DN2	2NC	NF B022KP-DN2	2NC	NF B022LB-DN2	2NC
B12	R	NF B122KG-DN2	1NO+2NC	NF B122KH-DN2	1NO+2NC	NF B122KP-DN2	1NO+2NC	NF B122LB-DN2	1NO+2NC
B22	R	NF B222KG-DN2	2NO+2NC	NF B222KH-DN2	2NO+2NC	NF B222KP-DN2	2NO+2NC	NF B222LB-DN2	2NO+2NC
G11	L	NF G112KG-DN2	1NO+1NC	NF G112KH-DN2	1NO+1NC	NF G112KP-DN2	1NO+1NC	NF G112LB-DN2	1NO+1NC
G02	L	NF G022KG-DN2	2NC	NF G022KH-DN2	2NC	NF G022KP-DN2	2NC	NF G022LB-DN2	2NC
G12	L	NF G122KG-DN2	1NO+2NC	NF G122KH-DN2	1NO+2NC	NF G122KP-DN2	1NO+2NC	NF G122LB-DN2	1NO+2NC
G22	L	NF G222KG-DN2	2NO+2NC	NF G222KH-DN2	2NO+2NC	NF G222KP-DN2	2NO+2NC	NF G222LB-DN2	2NO+2NC
Velocità massima		pagina 243 - tipo 1			pagina 243 - tipo 1			1,5 m/s	
Forza minima		0,07 Nm (0,25 Nm ⊕)			0,07 Nm (0,25 Nm ⊕)			0,07 Nm	
Diagrammi corse		pagina 244 - gruppo 5			pagina 244 - gruppo 5			pagina 244 - gruppo 5	

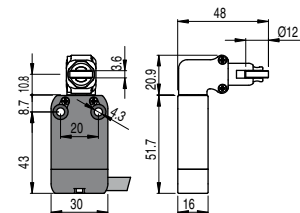
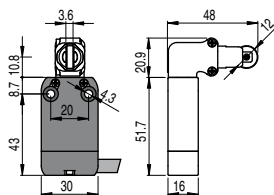
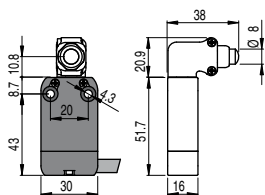
		Asta tonda Ø 3 mm in acciaio inox	Asta in fibra di vetro		Rullo in porcellana		
Unità di contatto							
B11	R	NF B112LE-DN2	1NO+1NC	NF B112LL-DN2	1NO+1NC	NF B112LP-DN2E24	1NO+1NC
B02	R	NF B022LE-DN2	2NC	NF B022LL-DN2	2NC	NF B022LP-DN2E24	2NC
B12	R	NF B122LE-DN2	1NO+2NC	NF B122LL-DN2	1NO+2NC	NF B122LP-DN2E24	1NO+2NC
B22	R	NF B222LE-DN2	2NO+2NC	NF B222LL-DN2	2NO+2NC	NF B222LP-DN2E24	2NO+2NC
G11	L	NF G112LE-DN2	1NO+1NC	NF G112LL-DN2	1NO+1NC	NF G112LP-DN2E24	1NO+1NC
G02	L	NF G022LE-DN2	2NC	NF G022LL-DN2	2NC	NF G022LP-DN2E24	2NC
G12	L	NF G122LE-DN2	1NO+2NC	NF G122LL-DN2	1NO+2NC	NF G122LP-DN2E24	1NO+2NC
G22	L	NF G222LE-DN2	2NO+2NC	NF G222LL-DN2	2NO+2NC	NF G222LP-DN2E24	2NO+2NC
Velocità massima		1,5 m/s		1,5 m/s		0,5 m/s	
Forza minima		0,07 Nm		0,07 Nm		0,04 Nm	
Diagrammi corse		pagina 244 - gruppo 5		pagina 244 - gruppo 5		pagina 244 - gruppo 5	

Tutte le misure nei disegni sono in mm

Tipo di contatti:

R = scatto rapido

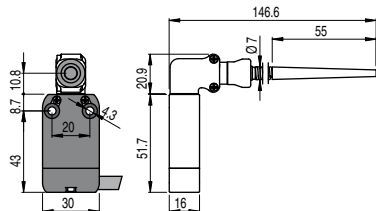
L = scatto lento



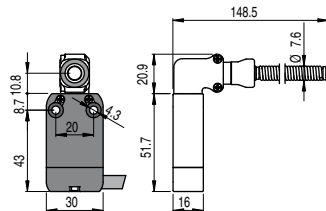
Unità di contatto

B11	R	NF B110AB-DN2W5	1NO+1NC	NF B110BB-DN2H0W5	1NO+1NC	NF B110BB-DN2W5	1NO+1NC
B02	R	NF B020AB-DN2W5	2NC	NF B020BB-DN2H0W5	2NC	NF B020BB-DN2W5	2NC
B12	R	NF B120AB-DN2W5	1NO+2NC	NF B120BB-DN2H0W5	1NO+2NC	NF B120BB-DN2W5	1NO+2NC
B22	R	NF B220AB-DN2W5	2NO+2NC	NF B220BB-DN2H0W5	2NO+2NC	NF B220BB-DN2W5	2NO+2NC
G11	L	NF G110AB-DN2W5	1NO+1NC	NF G110BB-DN2H0W5	1NO+1NC	NF G110BB-DN2W5	1NO+1NC
G02	L	NF G020AB-DN2W5	2NC	NF G020BB-DN2H0W5	2NC	NF G020BB-DN2W5	2NC
G12	L	NF G120AB-DN2W5	1NO+2NC	NF G120BB-DN2H0W5	1NO+2NC	NF G120BB-DN2W5	1NO+2NC
G22	L	NF G220AB-DN2W5	2NO+2NC	NF G220BB-DN2H0W5	2NO+2NC	NF G220BB-DN2W5	2NO+2NC
Velocità massima		pagina 243 - tipo 4		pagina 243 - tipo 2		pagina 243 - tipo 2	
Forza minima		9,5 N (25 N)		9,5 N (25 N)		9,5 N (25 N)	
Diagrammi corse		pagina 244 - gruppo 1		pagina 244 - gruppo 1		pagina 244 - gruppo 1	

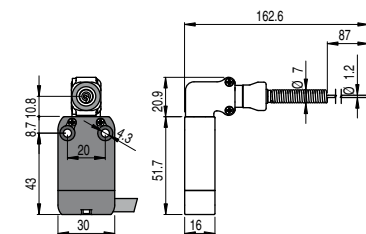
Con guarnizione esterna



Con guarnizione esterna



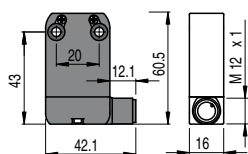
Con guarnizione esterna



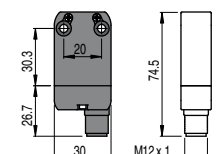
Unità di contatto

B11	R	NF B110HB-DN2W5	1NO+1NC	NF B110HE-DN2W5	1NO+1NC	NF B110HH-DN2W5	1NO+1NC
B02	R	NF B020HB-DN2W5	2NC	NF B020HE-DN2W5	2NC	NF B020HH-DN2W5	2NC
B12	R	NF B120HB-DN2W5	1NO+2NC	NF B120HE-DN2W5	1NO+2NC	NF B120HH-DN2W5	1NO+2NC
B22	R	NF B220HB-DN2W5	2NO+2NC	NF B220HE-DN2W5	2NO+2NC	NF B220HH-DN2W5	2NO+2NC
G11	L						
G02	L	NF G020HB-DN2W5	2NC	NF G020HE-DN2W5	2NC	NF G020HH-DN2W5	2NC
G12	L						
G22	L						
Velocità massima		1 m/s		1 m/s		1 m/s	
Forza minima		0,08 Nm		0,12 Nm		0,08 Nm	
Diagrammi corse		pagina 244 - gruppo 4		pagina 244 - gruppo 4		pagina 244 - gruppo 4	

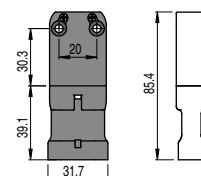
Connettore M12 da destra



Connettore M12 da sotto



Connettore AMP superseal 1,5



Per acquistare un prodotto con connettore M12 da destra sostituire nei codici sopraindicati la sigla DN2 con la sigla DMK. Esempio:
NF B110AA-DN2 → NF B110AA-DMK

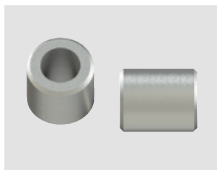
Per acquistare un prodotto con connettore M12 da sotto sostituire nei codici sopraindicati la sigla DN2 con la sigla SMK. Esempio:
NF B110AA-DN2 → NF B110AA-SMK

Per acquistare un prodotto con connettore AMP sostituire nei codici sopraindicati la sigla DN2 con la sigla SAK. Esempio:
NF B110AA-DN2 → NF B110AA-SAK

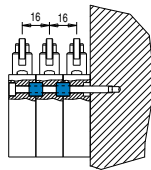
Tutte le misure nei disegni sono in mm

Accessori

Articolo	Descrizione
VN DT1F	Distanziatore per serie NA-NF
VF D16B	Distanziatore per serie NB



Interponendo i distanziatori tra un interruttore e l'altro risulta possibile affiancare 2 o più interruttori precablati impedendogli di muoversi l'uno rispetto all'altro. Confezioni da **10 pz.**



Connettori M12 femmina con cavo

Per dettagli vedi pagina 225



Caratteristiche tecniche:

- Corpo connettore in poliuretano (4/5/8 poli)
- Corpo connettore in polipropilene (12 poli)
- Rame dei conduttori in classe 6 secondo IEC 60228 in posa mobile (4/5/8 poli)
- Rame dei conduttori in classe 5 secondo IEC 60228 in posa fissa (12 poli)
- Contatti dorati (resistenza < 5 mΩ)
- Ghiera autobloccante antivibrazioni
- Cavo ad alta flessibilità adatto per impieghi in catena portacavo, con guaina in PVC conforme IEC 60332-3 e CEI 20-22II. A richiesta con guaina in poliuretano (4/5/8 poli)
- Cavo in PVC in posa fissa (12 poli)

Struttura codice

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

VF CA4PD3M

Numero di poli	
4	4 poli
5	5 poli
8	8 poli
12	12 poli

Rivestimento guaina	
P	PVC (standard)
U	PUR

Tipo di connettore	
D	diritto (standard)
G	a gomito

Tipo di attacco	
M	M12x1

Lunghezza cavo (L)		Numero di poli			
		4	5	8	12
1	1 metro				
2	2 metri				
3	3 metri (standard)	•	•		
4	4 metri				
5	5 metri (standard)	•	•	•	•
...					
0	10 metri (standard)	•	•	•	•

Altre lunghezze a richiesta

Articoli gestiti a magazzino

VF CA4PD3M
VF CA4PD5M
VF CA4PD0M
VF CA5PD3M
VF CA5PD5M
VF CA5PD0M
VF CA8PD5M
VF CA8PD0M
VF CA12PD5M
VF CA12PD0M

Attenzione! Articoli non gestiti a magazzino quantità minima ordinabile 100 pz.

Connettori M12 femmina da cablare

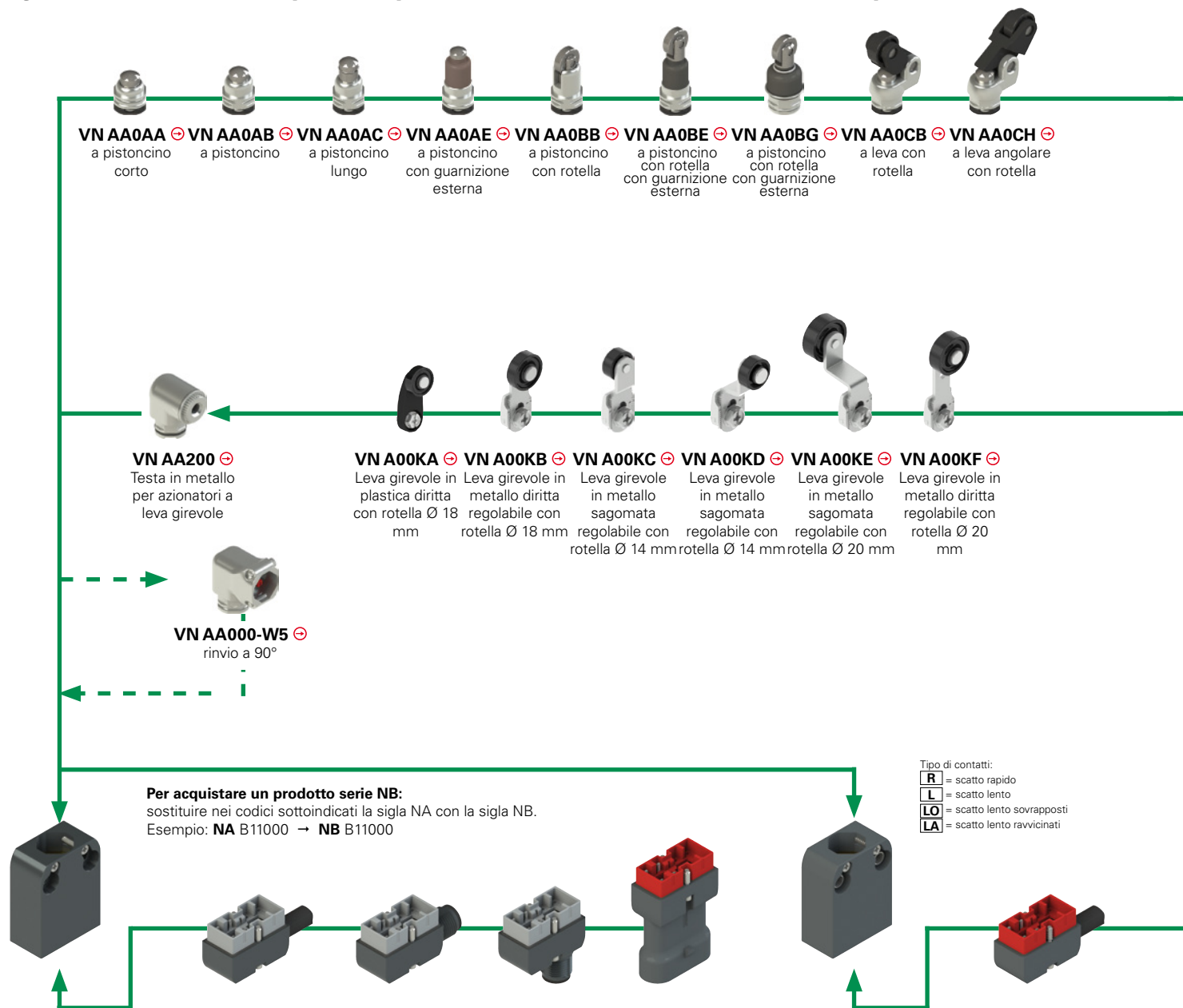


Caratteristiche generali

Corpo connettore in tecnopolimero
Contatti dorati
Morsetti di collegamento dei conduttori a vite
Tensioni massime d'impiego 250 Vac/dc (4 e 5 poli)
30 Vac/dc (8 poli)
Corrente massima 4 A
Grado di protezione IP67 secondo EN 60529
Temperatura ambiente da -25°C a +85°C
Sezione dei conduttori da 0,25 mm² (24 AWG) a 0,5 mm² (20 AWG)

Articolo	Descrizione	n° poli
VF CBMP4DM04	connettore femmina a cablare M12, diritto, per cavi multipolari da Ø 4 a Ø 6,5 mm	4
VF CBMP5DM04	connettore femmina a cablare M12, diritto, per cavi multipolari da Ø 4 a Ø 6,5 mm	5
VF CBMP8DM04	connettore femmina a cablare M12, diritto, per cavi multipolari da Ø 4 a Ø 7 mm	8

Diagramma di selezione per componenti serie NA - NB - NF venduti separatamente





Custodia in METALLO NA interasse fuori 20 mm	Connettore in metallo con cavo lunghezza cavo(m)	Connettore in metallo M12 da destra	Connettore in metallo M12 da sotto	Connettore in tecnopolimero tipo AMP da sotto	Custodia in TECNOPOLIMERO NF interasse fuori 20 mm	Connettore in tecnopolimero con cavo lunghezza cavo(m)
NA B11000 ⊕ 1NO+1NC R	VN CM11DN2 2				NF B11000 ⊕ 1NO+1NC R	VN CP11DN2 2
NA G11000 ⊕ 1NO+1NC L		VN CM11DMK	VN CM11SMK	VN CM11SAK	NF G11000 ⊕ 1NO+1NC L	
NA L11000 ⊕ 1NO+1NC LA	VN CM11DN5 5				NF L11000 ⊕ 1NO+1NC LA	VN CP11DN5 5
NA H11000 ⊕ 1NO+1NC LO					NF H11000 ⊕ 1NO+1NC LO	
NA B02000 ⊕ 2NC R	VN CM02DN2 2				NF B02000 ⊕ 2NC R	VN CP02DN2 2
NA G02000 ⊕ 2NC L	VN CM02DN5 5	VN CM02DMK	VN CM02SMK	VN CM02SAK	NF G02000 ⊕ 2NC L	VN CP02DN5 5
NA B20000 ⊕ 2NO R	/				NF B20000 ⊕ 2NO R	/
NA G20000 ⊕ 2NO L	/	VN CM20DMK	VN CM20SMK	VN CM20SAK	NF G20000 ⊕ 2NO L	/
NA B12000 ⊕ 1NO+2NC R	VN CM12DN2 2				NF B12000 ⊕ 1NO+2NC R	VN CP12DN2 2
NA G12000 ⊕ 1NO+2NC L		VN CM12DMK	VN CM12SMK		NF G12000 ⊕ 1NO+2NC L	
NA L12000 ⊕ 1NO+2NC LA	VN CM12DN5 5				NF L12000 ⊕ 1NO+2NC LA	VN CP12DN5 5
NA H12000 ⊕ 1NO+2NC LO					NF H12000 ⊕ 1NO+2NC LO	
NA B22000 ⊕ 2NO+2NC R	VN CM22DN2 2				NF B22000 ⊕ 2NO+2NC R	VN CP22DN2 2
NA G22000 ⊕ 2NO+2NC L		VN CM22DMK	VN CM22SMK		NF G22000 ⊕ 2NO+2NC L	
NA L22000 ⊕ 2NO+2NC LA	VN CM22DN5 5				NF L22000 ⊕ 2NO+2NC LA	VN CP22DN5 5
NA H22000 ⊕ 2NO+2NC LO					NF H22000 ⊕ 2NO+2NC LO	


⚠ Vietato installare connettori VN CM••••• su custodie di tecnopolimero


⚠ Vietato installare connettori VN CP••••• su custodie di metallo





- 


VN AA0CP ⊕
A leva unidirezionale con rotella
 - 


VN AA0CV ⊕
A leva angolare regolabile con rotella
 - 


VN AA0EB ⊕
A pistoncino con canotto filettato M12
 - 


VN AA0EE ⊕
A pistoncino con canotto filettato M12 con guarnizione esterna
 - 


VN AA0FB ⊕
A pistoncino con rotella e canotto filettato M12
 - 


VN AA0GB ⊕
A pistoncino a sfera Ø 6 mm
 - 


VN AA0HB
Ad asta flessibile con puntale in plastica
 - 


VN AA0HE
Ad asta flessibile
 - 


VN AA0HH
Ad asta flessibile con baffo
-
- 


VN A00KG ⊕
Leva girevole in metallo sagomata regolabile con rotella Ø 20 mm
 - 


VN A00KH ⊕
Leva girevole sagomata in metallo regolabile con rotella Ø 20 mm
 - 

VN A00KP ⊕
Leva girevole in metallo diritta con regolazione estesa e rotella Ø 20 mm
 - 

VN A00LB
Leva girevole in metallo con asta inox quadra 3x3x125 regolabile
 - 

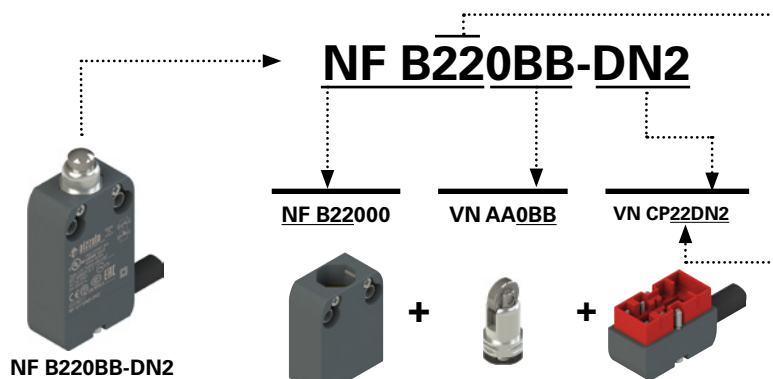
VN A00LE
Leva girevole in metallo con asta inox Ø3x125 regolabile
 - 

VN A00LH
Leva girevole in metallo con asta in fibra di vetro Ø6x200 regolabile
 - 

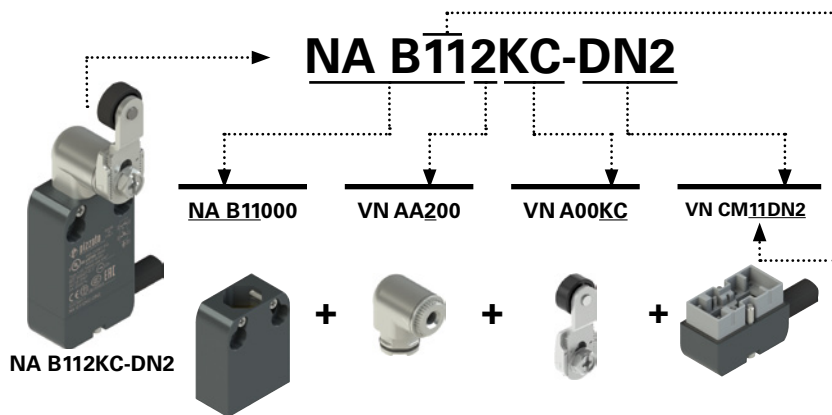
VN A00LL
Leva girevole in metallo con asta flessibile regolabile
 - 

VN A00LP ⊕
Leva girevole in metallo con rullo porcellana

Esempi composizione codici articolo



Connettore in tecnopolimero M12 da destra	Connettore in tecnopolimero M12 da sotto	Connettore in tecnopolimero tipo AMP da sotto
↔ VN CP11DMK	↔ VN CP11SMK	↔ VN CP11SAK
↔ VN CP02DMK	↔ VN CP02SMK	↔ VN CP02SAK
↔ VN CP20DMK	↔ VN CP20SMK	↔ VN CP20SAK
↔ VN CP22DMK	↔ VN CP22SMK	
↔	↔	



⚠ Installazione con funzione di protezione delle persone:
 Per ottenere un interruttore di sicurezza con apertura positiva ⊕, abbinare solo custodie recanti al fianco del codice il simbolo apertura positiva ⊕ con azionatori recanti al fianco del codice il simbolo di apertura positiva ⊕.
 Esempio: **VN A00KB ⊕ + VN AA200 ⊕ + NA B11000 ⊕**

Custodie

Tutte le misure nei disegni sono in mm

custodia in metallo NA	custodia in metallo NB
NA B11000 ⊕ 1NO+1NC R	NB B11000 ⊕ 1NO+1NC R
NA G11000 ⊕ 1NO+1NC L	NB G11000 ⊕ 1NO+1NC L
NA B12000 ⊕ 1NO+2NC R	NB B12000 ⊕ 1NO+2NC R
NA G12000 ⊕ 1NO+2NC L	NB G12000 ⊕ 1NO+2NC L
NA L12000 ⊕ 1NO+2NC LA	NB L12000 ⊕ 1NO+2NC LA
NA B22000 ⊕ 2NO+2NC R	NB B22000 ⊕ 2NO+2NC R
NA G22000 ⊕ 2NO+2NC L	NB G22000 ⊕ 2NO+2NC L
NA L22000 ⊕ 2NO+2NC LA	NB L22000 ⊕ 2NO+2NC LA
NA H22000 ⊕ 2NO+2NC LO	NB H22000 ⊕ 2NO+2NC LO

Tipo di contatti:
R = scatto rapido
L = scatto lento
LO = scatto lento sovrapposti
LA = scatto lento ravvicinati

Marcature e marchi di qualità:



custodia in tecnopolimero NF
NF B11000 ⊕ 1NO+1NC R
NF G11000 ⊕ 1NO+1NC L
NF B12000 ⊕ 1NO+2NC R
NF G12000 ⊕ 1NO+2NC L
NF L12000 ⊕ 1NO+2NC LA
NF B22000 ⊕ 2NO+2NC R
NF G22000 ⊕ 2NO+2NC L
NF L22000 ⊕ 2NO+2NC LA
NF H22000 ⊕ 2NO+2NC LO

Connettori con cavo

Tutte le misure nei disegni sono in mm

connettore in metallo per custodie NA e NB		
	Lunghezza del cavo (m)	Tipo di cavo N = PVC H = PUR HALOGEN FREE
VN CM11DN2 1NO+1NC	2	N
VN CM11DN5 1NO+1NC	5	
VN CM12DN2 1NO+2NC	2	
VN CM12DN5 1NO+2NC	5	
VN CM22DN2 2NO+2NC	2	
VN CM22DN5 2NO+2NC	5	H
VN CM11DH2 1NO+1NC	2	
VN CM11DH5 1NO+1NC	5	
VN CM12DH2 1NO+2NC	2	
VN CM12DH5 1NO+2NC	5	

A richiesta altre lunghezze cavo

connettore in tecnopolimero per custodie NF		
	Lunghezza del cavo (m)	Tipo di cavo N = PVC
VN CP11DN2 1NO+1NC	2	N
VN CP11DN5 1NO+1NC	5	
VN CP12DN2 1NO+2NC	2	
VN CP12DN5 1NO+2NC	5	
VN CP22DN2 2NO+2NC	2	
VN CP22DN5 2NO+2NC	5	

Connettori M12 o AMP

Tutte le misure nei disegni sono in mm

Importante: Verificare sempre che il carico elettrico utilizzato rispetti i limiti di tensione e corrente dei connettori. Vedi tabelle a pagina 122 e 132.

connettori in metallo per custodie NA e NB	
connettore M12 da destra 	connettore M12 da sotto
VN CM11DMK 1NO+1NC	VN CM11SMK 1NO+1NC
VN CM02DMK 2NC	VN CM02SMK 2NC
VN CM22DMK 2NO+2NC	VN CM22SMK 2NO+2NC

connettori in tecnopolimero per custodie NF	
connettore M12 da destra 	connettore M12 da sotto
VN CP11DMK 1NO+1NC	VN CP11SMK 1NO+1NC
VN CP02DMK 2NC	VN CP02SMK 2NC
VN CP22DMK 2NO+2NC	VN CP22SMK 2NO+2NC

connettori in tecnopolimero per custodie NA e NB	
AMP super seal 1,5 	
VN CM11SAK 1NO+1NC	
VN CM02SAK 2NC	
VN CM20SAK 2NO	

AMP super seal 1,5	
VN CP11SAK 1NO+1NC	
VN CP02SAK 2NC	
VN CP20SAK 2NO	

Gli articoli con il codice su sfondo verde sono gestiti a magazzino

Accessori Vedere pagina 225

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



Azionatori

Tutte le misure nei disegni sono in mm

VN AA0AA	VN AA0AB	VN AA0AC	VN AA0AE	VN AA0BB	VN AA0BE
VN AA0CB	VN AA0CH	VN AA0CP	VN AA0CV	VN AA0EB	VN AA0EE
VN AA0FB	VN AA0GB	VN AA0HB	VN AA0HE	VN AA0HH	

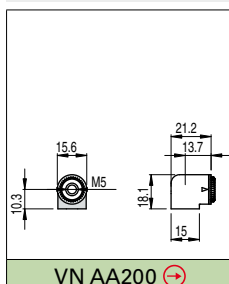
Leve

Tutte le misure nei disegni sono in mm

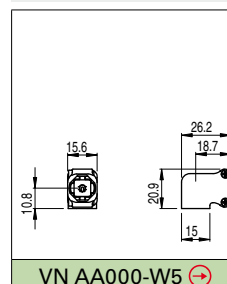
ATTENZIONE: Questi azionatori sciolti si possono utilizzare solo con articoli delle serie NA, NB e NF.

VN A00KA	VN A00KB	VN A00KC	VN A00KD	VN A00KE	VN A00KF
VN A00KG	VN A00KH	VN A00KP	VN A00LB	VN A00LE	VN A00LH
		Leve con parti metalliche in acciaio inox			
VN A00LL	VN A00LP				
		VN A00KB-V38	VN A00KE-V38	VN A00KG-V38	VN A00KP-V38

Teste



Rinvio a 90°



Gli articoli con il codice su sfondo verde sono gestiti a magazzino

Accessori Vedere pagina 225

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