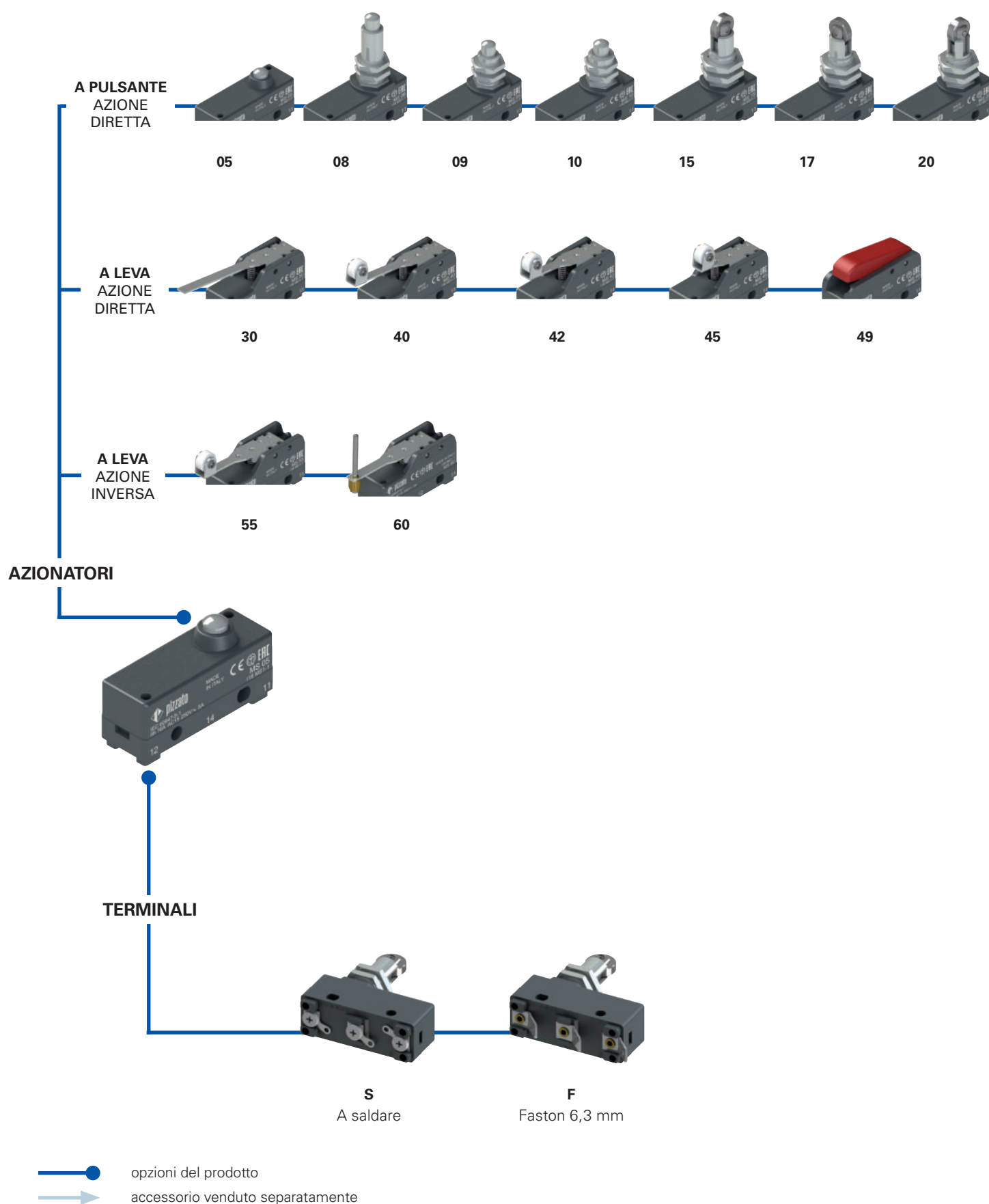
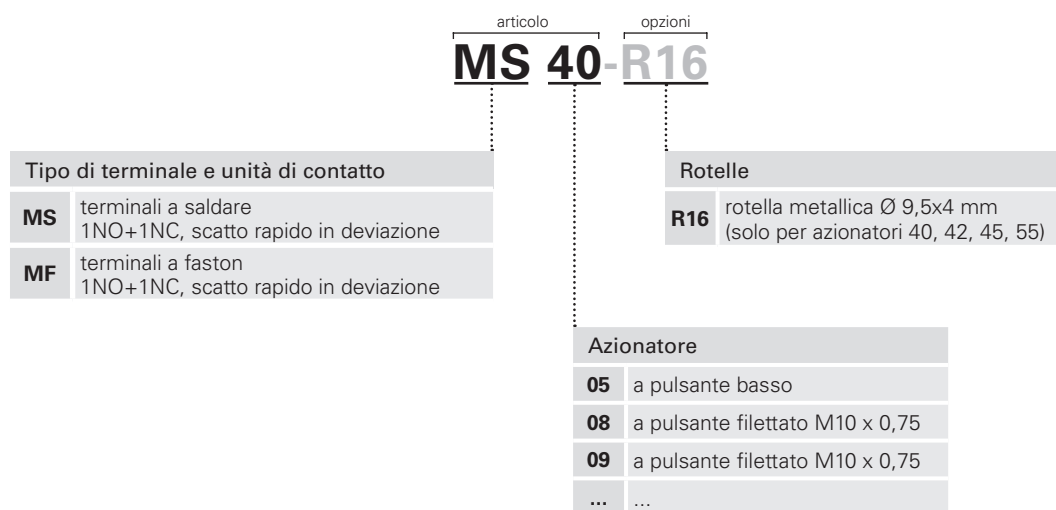
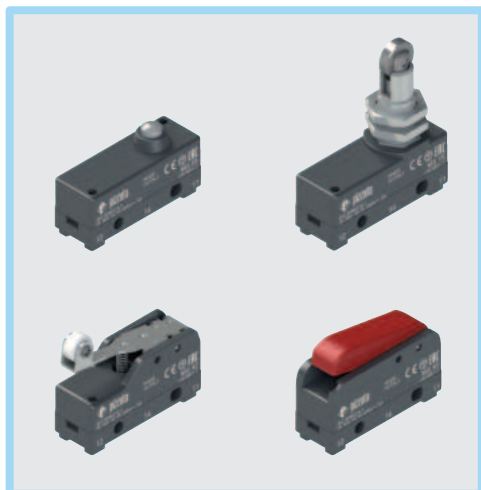




Struttura codice

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





Caratteristiche principali

- Custodia in tecnopolimero
- Grado di protezione IP20 o IP40
- 2 tipi di terminali disponibili
- 13 azionatori disponibili

Marchi di qualità:



Omologazione IMQ: CA02.05772

Omologazione EAC: RU Д-IT.PA07.B.37848/24

Caratteristiche tecniche

Custodia

Custodia in tecnopolimero rinforzato con fibra di vetro, autoestinguente ed antiurto.

Grado di protezione secondo EN 60529: IP00 (senza copraterminali)
IP20 (con protezione art. VF C01, VF C03)
IP40 (con protezione art. VF C02)

Generali

Temperatura ambiente: -25°C ... +85°C
Frequenza massima di funzionamento: 3600 cicli di operazioni/ora
Durata meccanica: 10 milioni di cicli di operazioni
Coppie di serraggio per l'installazione: vedere pagina 230

Conformità alle norme:

IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1, IEC 60947-1, EN 60947-1, IEC 60528, EN 60529, EN IEC 63000

Omologazioni:

EN 60947-5-1

Conformi ai requisiti richiesti da:

Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE,
Direttiva EMC 2014/30/EU,
Direttiva RoHS 2011/65/UE.

⚠ 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 217 a pagina 232.

Caratteristiche elettriche

Corrente termica (I_{th}): 16 A
Tensione nominale di isolamento (U_i): 250 Vac 300 Vdc
Tensione di tenuta ad impulso nominale (U_{imp}): 4 kV
Corrente di corto circuito condizionata: 1000 A secondo EN 60947-5-1
Protezione dai cortocircuiti: fusibile 16 A 250 V tipo gG
Grado di inquinamento: 3
Rigidità dielettrica: 2000 V~ (tra terminali e altre parti metalliche verso massa)

Categoria d'impiego

Corrente alternata: AC15 (50÷60 Hz)
 U_e (V) 250
 I_e (A) 5
Corrente continua: DC13
 U_e (V) 24 125 250
 I_e (A) 5 0,5 0,3

Caratteristiche omologate da IMQ

Tensione nominale di isolamento (U_i): 250 Vac
Corrente termica in aria libera (I_{th}): 16 A
Protezione dai cortocircuiti: fusibile 16 A 250 V tipo gG
Tensione ad impulso nominale (U_{imp}): 4 kV
Corrente di corto circuito condizionata: 1000 A
Terminali: morsetti a saldare / faston
Grado di inquinamento: 3
Categoria di impiego: AC15
Tensione di impiego (U_e): 250 Vac (50 Hz)
Corrente di impiego (I_e): 5 A

Forme dell'elemento di contatto: C

Conformità alle norme: EN 60947-1, EN 60947-5-1, requisiti fondamentali della Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE.

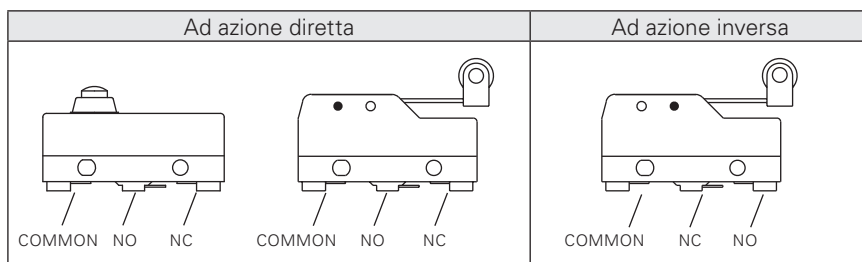
Contattate il nostro ufficio tecnico per l'elenco dei prodotti omologati.

Rotella orientabile



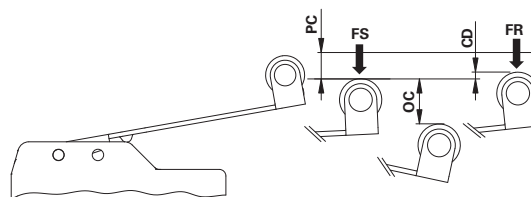
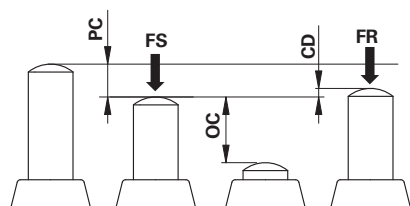
È possibile ruotare la rotella del microinterruttore M• 20 con passi di 90°.

Schema elettrico



Elemento di contatto in scambio a singola interruzione con tre morsetti.

Forze e corse di azionamento



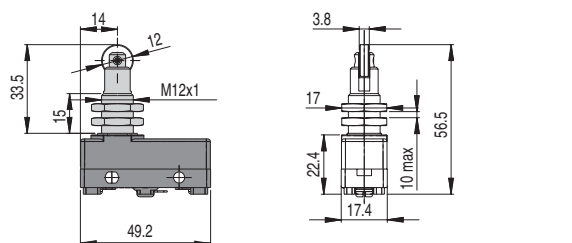
PC precorsa
OC oltrecorsa
FR forza di rilascio
CD corsa differenziale
FS forza di scatto

Microinterruttori ad azione diretta

Tutte le misure nei disegni sono in mm

MS 05 PC 0,5 mm OC 2 mm CD 0,05 mm FS 3,9 N FR 2,7 N	MS 08 PC 0,5 mm OC 5,5 mm CD 0,05 mm FS 3,9 N FR 2,7 N
Velocità massima e minima pagina 230 - tipo 1	Velocità massima e minima pagina 230 - tipo 1
MS 09 PC 0,5 mm OC 5,5 mm CD 0,05 mm FS 3,9 N FR 2,7 N	MS 10 PC 0,5 mm OC 5,5 mm CD 0,05 mm FS 3,9 N FR 2,7 N
Velocità massima e minima pagina 230 - tipo 1	Velocità massima e minima pagina 230 - tipo 1

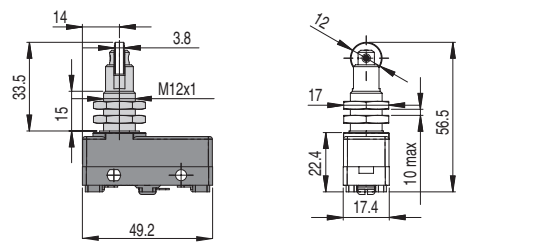
Microinterruttori serie MS - MF



Fissaggio solo a mezzo testa filettata

MS 15	PC	0,5 mm	FS	3,9 N
	OC	5,5 mm	FR	2,7 N
	CD	0,05 mm		

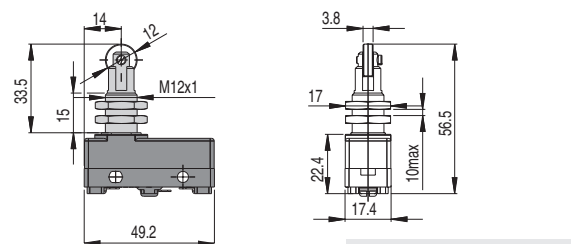
Velocità massima e minima pagina 230 - tipo 2



Fissaggio solo a mezzo testa filettata

MS 17	PC	0,5 mm	FS	3,9 N
	OC	5,5 mm	FR	2,7 N
	CD	0,05 mm		

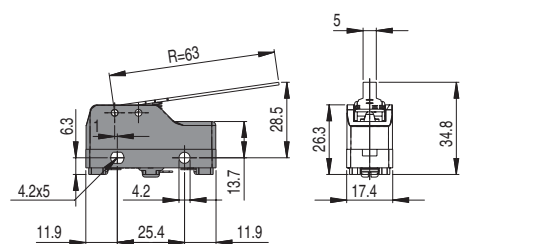
Velocità massima e minima pagina 230 - tipo 2



Fissaggio solo a mezzo testa filettata

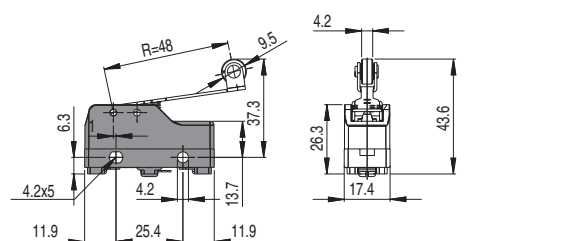
MS 20	PC	0,5 mm	FS	3,9 N
	OC	5,5 mm	FR	2,7 N
	CD	0,05 mm		

Velocità massima e minima pagina 230 - tipo 2



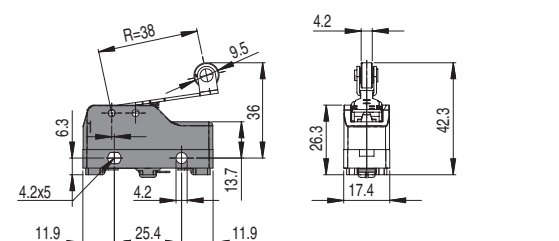
MS 30	PC	11,6 mm	FS	0,6 N
	OC	6,2 mm	FR	0,5 N
	CD	1 mm		

Velocità massima e minima pagina 230 - tipo 3



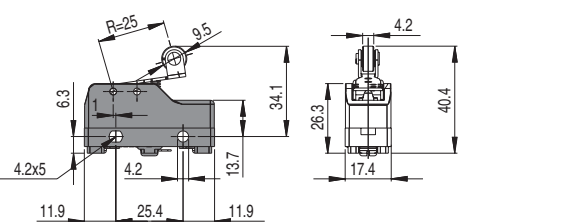
MS 40	PC	8,9 mm	FS	0,7 N
	OC	4,3 mm	FR	0,6 N
	CD	0,6 mm		

Velocità massima e minima pagina 230 - tipo 6



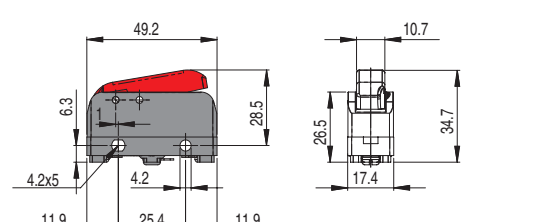
MS 42	PC	7,2 mm	FS	0,9 N
	OC	3,1 mm	FR	0,8 N
	CD	0,6 mm		

Velocità massima e minima pagina 230 - tipo 6



MS 45	PC	4,9 mm	FS	1,5 N
	OC	3,2 mm	FR	1,2 N
	CD	0,2 mm		

Velocità massima e minima pagina 230 - tipo 6

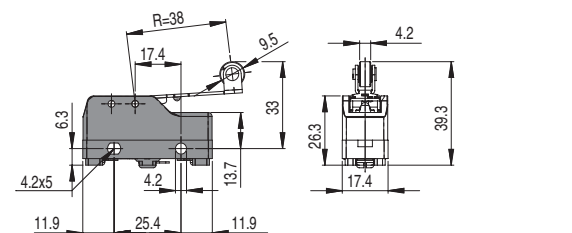


MS 49	PC	3,7 mm	FS	1,2 N
	OC	3,3 mm	FR	0,9 N
	CD	0,4 mm		

Velocità massima e minima pagina 230 - tipo 1

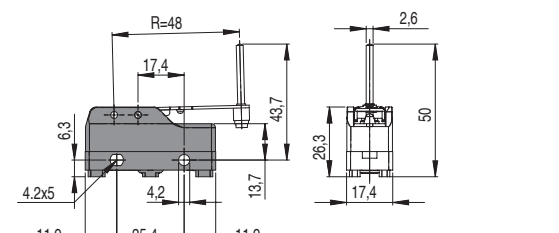
Microinterruttori ad azione inversa

Tutte le misure nei disegni sono in mm



MS 55	1NO+1NC	PC	2 mm	FS	1,1 N
		OC	7,7 mm	FR	0,8 N
		CD	0,3 mm		

Velocità massima e minima pagina 230 - tipo 7



MS 60	1NO+1NC	PC	1,3 mm	FS	1 N
		OC	7,9 mm	FR	0,7 N
		CD	0,2 mm		

Velocità massima e minima pagina 230 - tipo 7

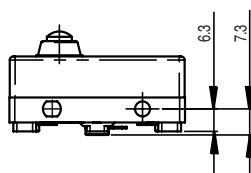
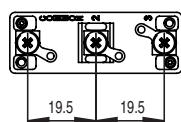
Per acquistare un prodotto con terminale a faston

sostituire nei codici la sigla MS con la sigla MF. Esempio: **MS15** → **MF15**

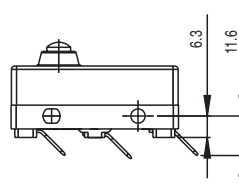
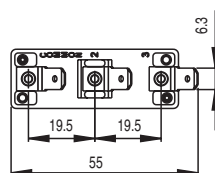
Dimensioni di ingombro terminali

Tutte le misure nei disegni sono in mm

Terminali a saldare

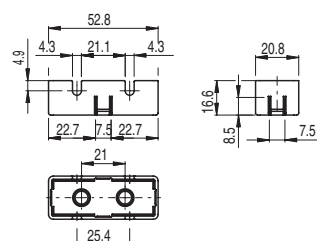


Terminali a faston

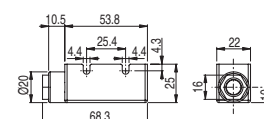


Protezioni copriterminali

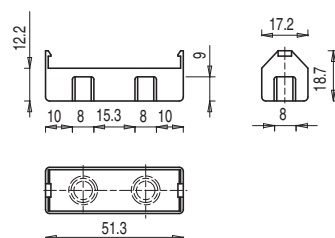
Confezioni da 10 pz.



Articolo	Descrizione	Grado di protezione
VF C01	Protezione copriterminale per terminali a vite	IP20



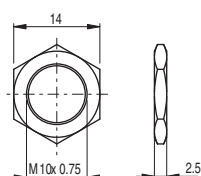
Articolo	Descrizione	Grado di protezione
VF C02	Protezione copriterminale per terminali a vite con pressacavo PG 9 per cavi multipolari da Ø 5 a Ø 7 mm	IP40



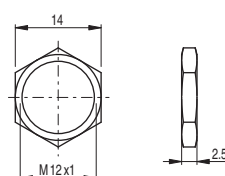
Articolo	Descrizione	Grado di protezione
VF C03	Protezione copriterminale per terminali a vite con aggancio a scatto. Permette il montaggio di più interruttori affiancati	IP20

Accessori

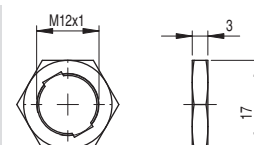
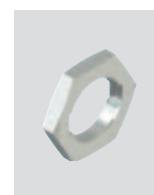
Confezioni da 10 pz.



Articolo	Descrizione
VF AC83	Dado esagonale filettato per microinteruttori con azionatori D06, D08, D09



Articolo	Descrizione
VF AC72	Dado esagonale filettato per microinteruttori con azionatori D10, D12, D13



Articolo	Descrizione
AC 35	Dado esagonale filettato scanalato per microinteruttori con azionatori D15, D17