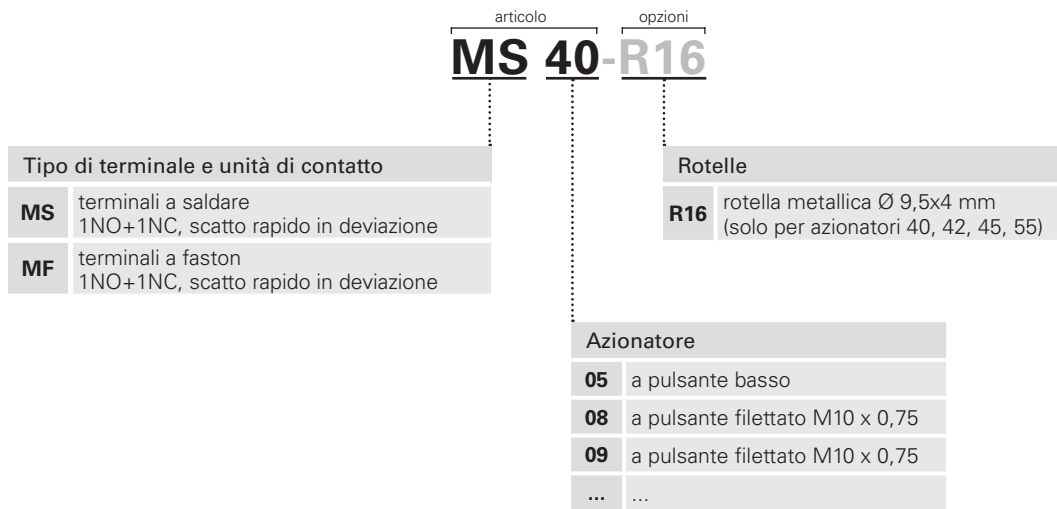
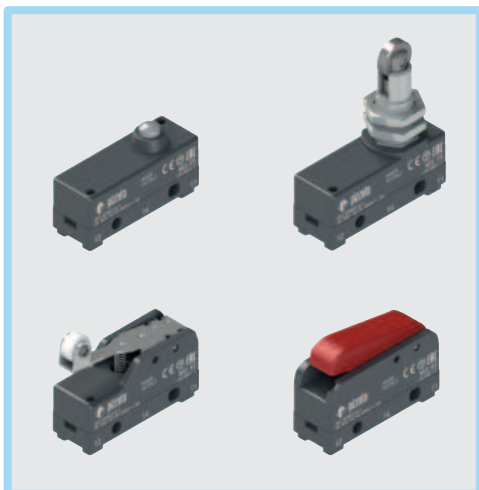


—●— opzioni del prodotto
 —➔— accessorio venduto separatamente

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 copraterminale)
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

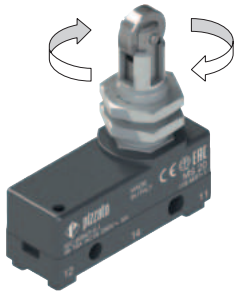
Caratteristiche omologate da IMQ

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

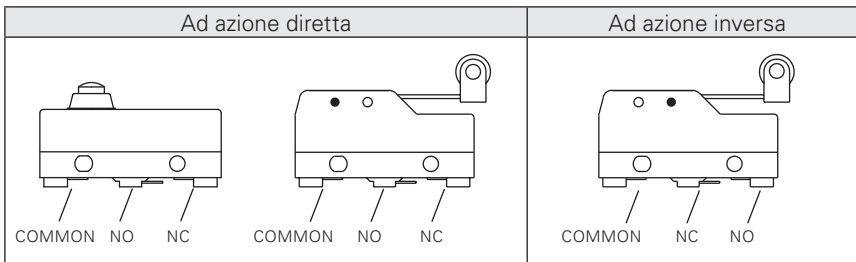
Forme dell'elemento di contatto: C

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

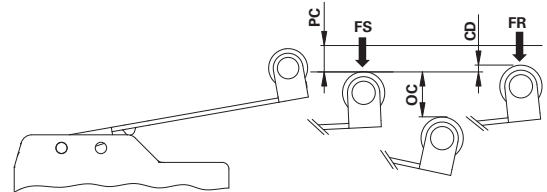
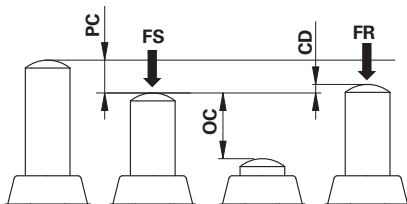
Contattate il nostro ufficio tecnico per l'elenco dei prodotti omologati.

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.

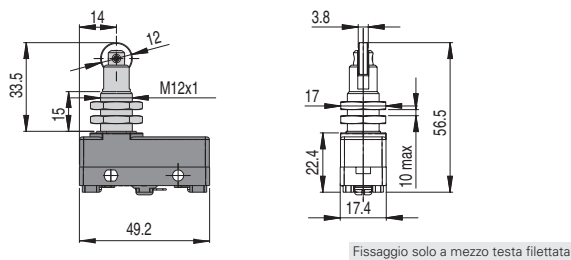
Forze e corse di azionamento


- 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

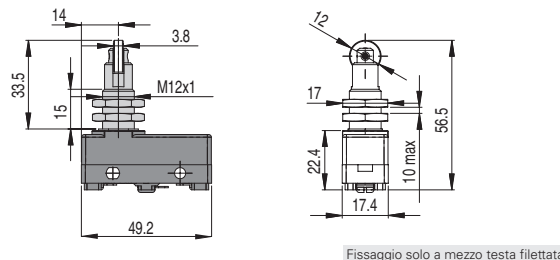
| | |
|--|--|
| | |
| MS 05 PC 0,5 mm OC 2 mm CD 0,05 mm FS 3,9 N FR 2,7 N | MS 08 PC 0,5 mm OC 5,5 mm CD 0,05 mm FS 3,9 N FR 2,7 N |
| Velocità massima e minima pagina 230 - tipo 1 | |
| | |
| MS 09 PC 0,5 mm OC 5,5 mm CD 0,05 mm FS 3,9 N FR 2,7 N | MS 10 PC 0,5 mm OC 5,5 mm CD 0,05 mm FS 3,9 N FR 2,7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



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 | | |

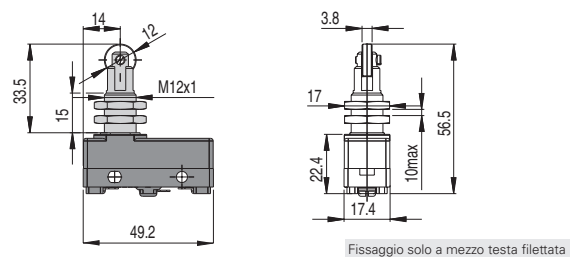
Velocità massima e minima pagina 230 - tipo 2



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 | | |

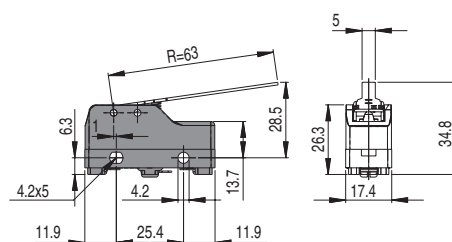
Velocità massima e minima pagina 230 - tipo 2



Fissaggio solo a mezzo testa filettata

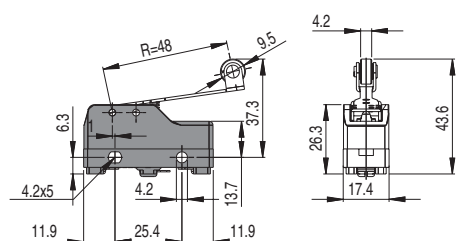
| | | | | |
|-------|----|---------|----|-------|
| MS 20 | PC | 0,5 mm | FS | 3,9 N |
| | OC | 5,5 mm | FR | 2,7 N |
| | CD | 0,05 mm | | |

Velocità massima e minima pagina 230 - tipo 2



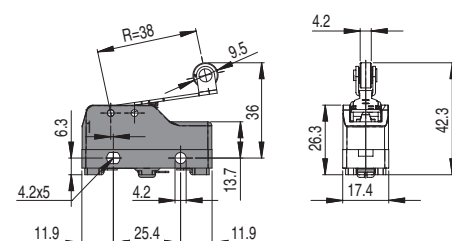
| | | | | |
|-------|----|---------|----|-------|
| MS 30 | PC | 11,6 mm | FS | 0,6 N |
| | OC | 6,2 mm | FR | 0,5 N |
| | CD | 1 mm | | |

Velocità massima e minima pagina 230 - tipo 3



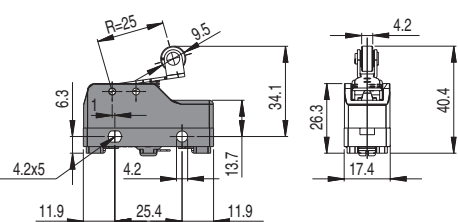
| | | | | |
|-------|----|--------|----|-------|
| MS 40 | PC | 8,9 mm | FS | 0,7 N |
| | OC | 4,3 mm | FR | 0,6 N |
| | CD | 0,6 mm | | |

Velocità massima e minima pagina 230 - tipo 6



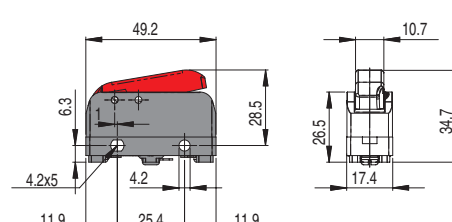
| | | | | |
|-------|----|--------|----|-------|
| MS 42 | PC | 7,2 mm | FS | 0,9 N |
| | OC | 3,1 mm | FR | 0,8 N |
| | CD | 0,6 mm | | |

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

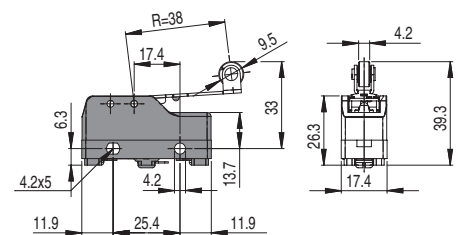


| | | | | |
|-------|----|--------|----|-------|
| MS 49 | PC | 3,7 mm | FS | 1,2 N |
| | OC | 3,3 mm | FR | 0,9 N |
| | CD | 0,4 mm | | |

Velocità massima e minima pagina 230 - tipo 1

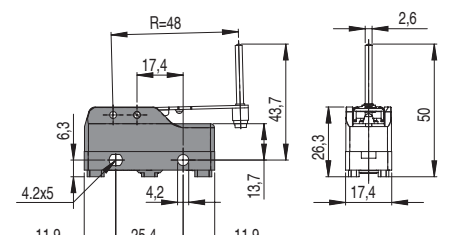
Microinterruttori ad azione inversa

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



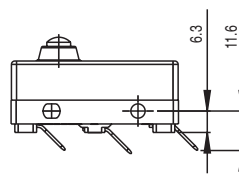
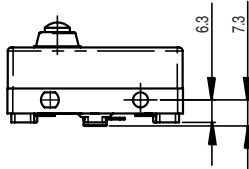
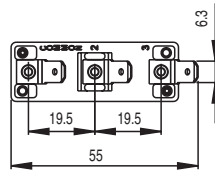
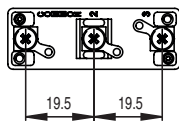
| | | | | | |
|-------|---------|----|--------|----|-------|
| MS 60 | 1NO+1NC | PC | 1,3 mm | FS | 1 N |
| | | OC | 7,9 mm | FR | 0,7 N |
| | | CD | 0,2 mm | | |

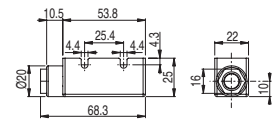
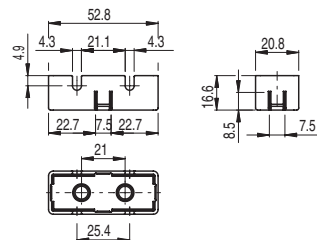
Velocità massima e minima pagina 230 - tipo 7

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

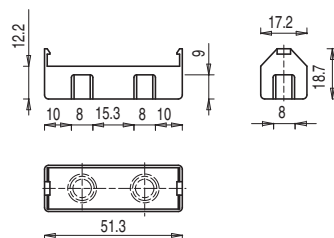
Tutte le misure nei disegni sono in mm

Terminali a saldare
Terminali a faston

Protezioni copriterminali

 Confezioni da **10 pz.**


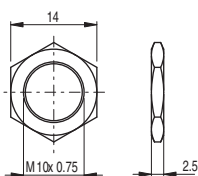
| Articolo | Descrizione | Grado di protezione |
|----------|--|---------------------|
| VF C01 | Protezione copritermine per terminali a vite | IP20 |

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

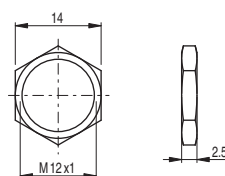


| Articolo | Descrizione | Grado di protezione |
|----------|--|---------------------|
| VF C03 | Protezione copritermine per terminali a vite con aggancio a scatto. Permette il montaggio di più interruttori affiancati | IP20 |

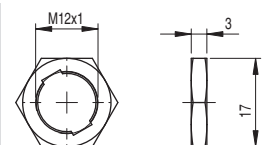
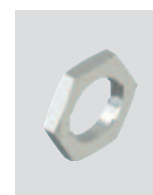
Accessori

 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 |