



## Presentazione

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Gamma prodotto                    | Telemecanique Limit switches XC Standard                                  |
| Nome gamma                        | Standard format   |
| Tipo prodotto                     | Interruttore di fine corsa  |
| Nome dispositivo                  | XCMD  |
| Forma del sensore                 | Miniatura   |
| Body type                         | Corpo plug-in   |
| Tipo di testa                     | Testa a pulsante M16  |
| Materiale                         | Metallo   |
| Materiale del corpo               | Zamak   |
| Materiale della testa             | Zamak   |
| Tipologia fissaggio               | Con la testa  |
| Movimento testa operativa         | Lineare   |
| Tipo di operatore                 | Stantuffo rotella con ritorno a molla metallo con soffietto in elastomero |
| Tipo di avvicinamento             | Avvicinamento verticale, 1 direzione                                      |
| Numero di poli                    | 1   |
| Composizione e tipologia contatti | 1 C/O   |
| Funzionamento dei contatti        | A scatto  |

## Caratteristiche tecniche

|   |  |
|---|--|
| Azionamento interruttore                          | Alla fine  |
| Collegamento elettrico                            | Connettore maschio M12, 4 pin  |
| Isolamento contatti                               | Za   |
| Apertura positiva                                 | Senza  |
| Forza di scatto minima                            | 8,5 N  |
| Velocità min. azionamento                         | 0,01 m/min   |
| Velocità di azionamento massima                   | 0,5 m/s  |
| Corrente nominale di impiego [Ie]                 | 1,5 A a 240 V, AC-15 conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice A<br>0,1 A a 250 V, DC-13 conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice A   |
| Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe] | 3 A  |
| Tensione nominale di isolamento [Ui]              | 250 V (grado di inquinamento 3) conforme a IEC 60947-5-1   |
| Resistenza tra terminali                          | 25 mOhm conforme a IEC 60255-7 category 3  |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]   | 2,5 kV conforme a IEC 60664<br>2,5 kV conforme a IEC 60947-1   |
| Protezione contro i cortocircuiti                 | 4 A cartuccia fusibile, tipo gG  |
| Durata elettrica                                  | 5000000 Cicli, DC-13, 24 V, 3 W, intervallo di funzionamento <60 cicli/m, fattore di carico: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1 appendice C<br>5000000 Cicli, DC-13, 48 V, 2 W, intervallo di funzionamento <60 cicli/m, fattore di carico: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1 appendice C<br>5000000 cicli, DC-13, 120 V, 1 W, intervallo di funzionamento <60 cicli/m, fattore di carico: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1 appendice C |
| Durata meccanica                                  | 10000000 cicli   |
| Larghezza   | 30 mm  |
| Altezza   | 50 mm  |
| Profondità  | 16 mm  |
| Peso prodotto                                     | 0,125 kg   |

## Ambiente

|  |   |
|--|---|
| Tenuta agli urti                                   | 25 gn per 18 ms conforme a IEC 60068-2-27   |
| Resistenza alle vibrazioni                         | 5 gn (F= 10...500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6                                      |
| Grado di protezione IP                             | IP66 conforme a IEC 60529<br>IP67 conforme a IEC 60529<br>IP68 conforme a IEC 60529 |
| Grado di protezione IK                             | IK06 conforme a EN 62262  |
| Classe di protezione contro le scariche elettriche | Classe I conforme a IEC 61140<br>Classe I conforme a NF C 20-030                    |
| Temperatura ambiente                               | -25...70 °C   |
| Temperatura di stoccaggio                          | -40...70 °C   |
| Trattamento di protezione                          | TC  |
| Certificazioni prodotto                            | UL<br>CCC<br>CSA  |
| Standard   | EN/IEC 60947-5-1<br>UL 508<br>EN/IEC 60204-1<br>CSA C22.2 No 14                     |

## Confezionamenti

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE     |
| Numero di unità per confezione 1 | 1       |
| Confezione 1: altezza            | 1,7 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 5,3 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 8,7 cm  |
| Confezione 1: peso               | 127,0 g |
| Unità di misura confezione 2     | S02     |
| Numero di unità per confezione 2 | 70      |
| Confezione 2: altezza            | 15,0 cm |
| Confezione 2: larghezza          | 30,0 cm |
| Confezione 2: profondità         | 40,0 cm |
| Confezione 2: peso               | 9,45 kg |

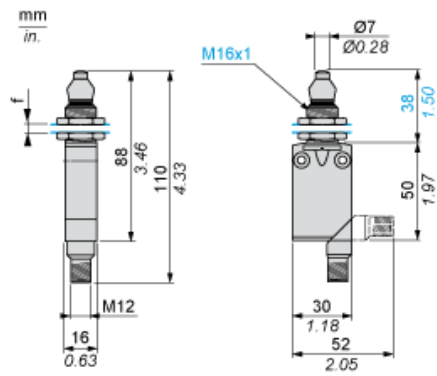
## Sostenibilità dell'offerta

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Stato offerta sostenibile   | Prodotto Green Premium  |
| Regolamento REACH           | <a href="#">Dichiarazione REACH</a>   |
| Direttiva RoHS UE           | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a> |
| Senza mercurio              | Sì  |
| Informazioni esenzioni RoHS | <a href="#">Sì</a>  |
| Informazioni ambientali     | <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>   |
| Profilo di circolarità      | <a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>  |

## Garanzia contrattuale

|          |           |
|----------|-----------|
| Garanzia | 18 months |
|----------|-----------|

Dimensioni



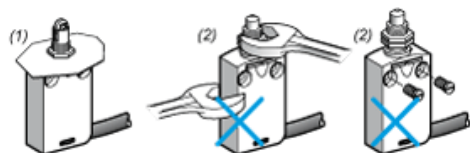
f: Max. 8 mm, apertura pannello  $\varnothing$  16,5 mm, spessore dadi di fissaggio 3,5 mm.

---

Montaggio a pannello

---

Montaggio e regolazione delle testine degli interruttori di fine corsa



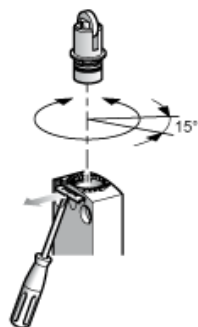
- (1) Consigliato
- (2) Non consentito

---

Installazione

---

Testine a pistone o multidirezionali

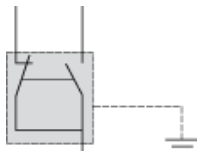


---

## Schema di cablaggio

---

Unipolare CO a scatto + Connettore integrale M12 a 4 pin

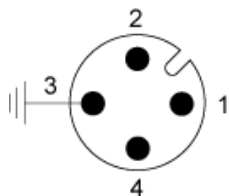


---

## Schema di cablaggio

---

4 pin, M12, 3 A-250 V



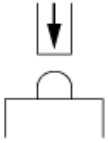
- 1: Comune
- 2: NC
- 3: Messa a terra
- 4: NO

---

Caratteristiche di attuazione

---

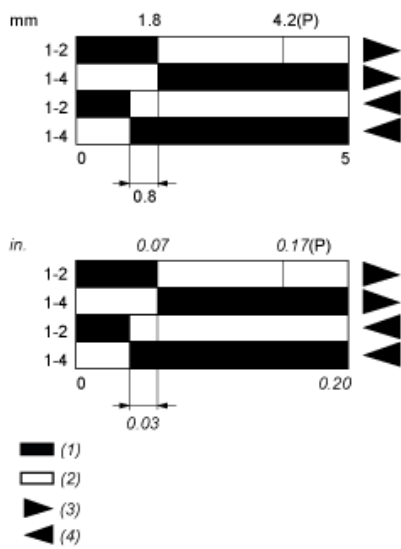
Attuazione interruttore a fine corsa



---

Schema funzionale

---



- (P) Punto di apertura positiva  
(1) Chiuso  
(2) Aperto  
(4) Intervento  
(5) Reset