



### 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                         | Fisso                                         |
| Tipo di testa                     | Testa a pulsante                              |
| Materiale                         | Metallo                                       |
| Materiale del corpo               | Zamak                                         |
| Materiale della testa             | Zamak                                         |
| Tipologia fissaggio               | Con il corpo                                  |
| Movimento testa operativa         | Lineare                                       |
| Tipo di operatore                 | Stantuffo rotella con ritorno a molla metallo |
| Tipo di avvicinamento             | Avvicinamento laterale, 2 direzioni           |
| Numero di poli                    | 2                                             |
| Composizione e tipologia contatti | 1 NC + 1 NO                                   |
| Funzionamento dei contatti        | Ad apertura lenta                             |

### Caratteristiche tecniche

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Azionamento interruttore                        | Con camma 30°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Collegamento elettrico                          | Connettore cavo rimovibile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Lunghezza cavo                                  | 1 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Composizione cavi                               | 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Materiale isolamento fili                       | PvR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Isolamento contatti                             | Zb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Apertura positiva                               | Con                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Forza min. apertura positiva                    | 35 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Forza di scatto minima                          | 7 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Velocità di azionamento massima                 | 0,5 m/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Descrizione codice contatto                     | B300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 1,5 A conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice A<br>R300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,1 A conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice A                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tensione nominale di isolamento [Ui]            | 300 V (grado di inquinamento 3) conforme a UL 508<br>400 V (grado di inquinamento 3) conforme a IEC 60947-5-1<br>300 V (grado di inquinamento 3) conforme a CSA C22.2 No 14                                                                                                                                                                                                                                              |
| Resistenza tra terminali                        | 25 mOhm conforme a IEC 60255-7 category 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp] | 4 KV conforme a IEC 60664<br>4 kV conforme a IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Protezione contro i cortocircuiti               | 6 A cartuccia fusibile, tipo gG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Durata elettrica                                | 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<br>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 |
| Durata meccanica                                | 10000000 cicli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Larghezza                                       | 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|               |          |
|---------------|----------|
| Altezza       | 50 mm    |
| Profondità    | 16 mm    |
| Peso prodotto | 0,165 kg |

## Ambiente

|                            |                                                                                     |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Tenuta agli urti           | 25 gn per 18 ms conforme a IEC 60068-2-27                                           |
| Resistenza alle vibrazioni | 25 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                                                            |
| Categoria di sovratensione | 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>CSA<br>CCC                                                                    |
| Standard                   | EN/IEC 60947-5-1<br>EN/IEC 60204-1<br>CSA C22.2 No 14<br>UL 508                     |

## Confezionamenti

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE     |
| Numero di unità per confezione 1 | 1       |
| Confezione 1: altezza            | 3,0 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 19,0 cm |
| Confezione 1: profondità         | 19,0 cm |
| Confezione 1: peso               | 174,0 g |
| Unità di misura confezione 2     | S02     |
| Numero di unità per confezione 2 | 25      |
| Confezione 2: altezza            | 15 cm   |
| Confezione 2: larghezza          | 30 cm   |
| Confezione 2: profondità         | 40 cm   |
| Confezione 2: peso               | 4,9 kg  |

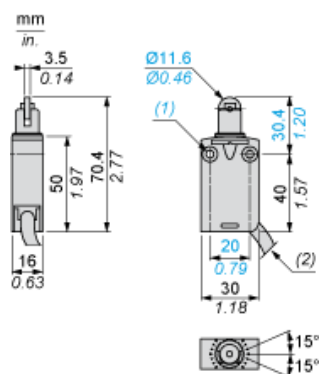
## Sostenibilità dell'offerta

|                             |                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
|----------|-----------|

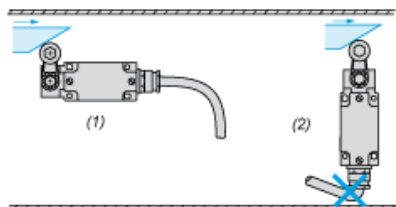
## Dimensioni



- (1) 2 fori di fissaggio Ø 4,2 mm, incasso Ø 8 mm e 4 mm di profondità  
(2) Diametro esterno del cavo 7,5 mm.

## Montaggio

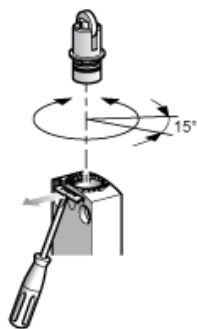
### Instradamento dei cavi di connessione



- (1) Consigliato
- (2) Da evitare

## Installazione

### Testine a pistone o multidirezionali

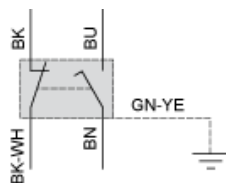


---

Schema di cablaggio

---

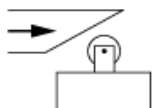
Bipolare NC + NO ritardato all'apertura, apertura lenta



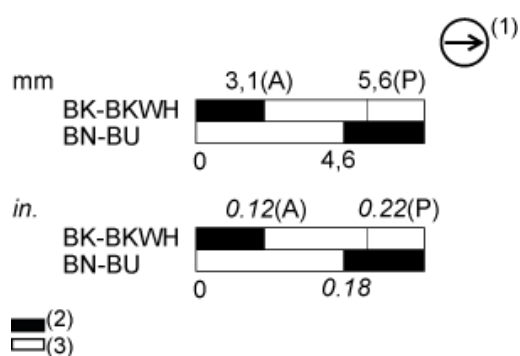
(BK) Nero  
(BK- Nero/Bianco  
WH)  
(BU) Blu  
(BN) Marrone  
(GN- Verde/Giallo  
YE)

## Caratteristiche di attuazione

### Attuazione interruttore tramite camma a 30°



## Schema funzionale



(P) Punto di apertura positiva

(A) Spostamento camma

(1) Contatto NC con funzionamento con apertura positiva

(2) Chiuso

(3) Aperto

(BK) Nero

(BK- Nero/Bianco

WH)

(BU) Blu

(BN) Marrone