



## Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Limit switches XC Standard
Nome gamma	Standard format
Tipo prodotto	Interruttore di fine corsa
Nome dispositivo	XCKD
Forma del sensore	Compatto
Body type	Fisso
Tipo di testa	Testa orientabile
Materiale	Metallo
Materiale del corpo	Zamak
Materiale della testa	Zamak
Tipologia fissaggio	Con il corpo
Movimento testa operativa	Girevole
Tipo di operatore	Leva rotella con ritorno a molla termoplastica lunghezza variabile
Tipo di avvicinamento	Avvicinamento laterale, 2 direzioni
Numero di poli	2
Composizione e tipologia contatti	1 NC + 1 NO
Funzionamento dei contatti	A scatto

## Caratteristiche tecniche

Azionamento interruttore	Con camma 30°
Collegamento elettrico	Connettore maschio M12, 5 pin
Isolamento contatti	Zb
Apertura positiva	Con
Coppia minima di apertura positiva	0,25 Nm
Coppia minima di sgancio	0,1 Nm
Velocità di azionamento massima	1,5 m/s
Precisione ripetizione	0,1 mm sui punti di sgancio con un milione di cicli di operazioni
Corrente nominale di impiego [Ie]	3 A a 50 V, AC-15 conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice A 0,27 A a 50 V, DC-13 conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice A
Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe]	4 A
Tensione nominale di isolamento [Ui]	60 V (grado di inquinamento 3) conforme a IEC 60947-1
Resistenza tra terminali	25 MΩ conforme a IEC 60255-7 category 3
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	0,8 KV conforme a IEC 60664 0,8 kV conforme a IEC 60947-1
Protezione contro i cortocircuiti	4 A cartuccia fusibile, tipo gG
Durata elettrica	5000000 Cicli, DC-13, 24 V, 10 W, intervallo di funzionamento <60 cicli/m, fattore di carico: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1 appendice C 5000000 cicli, DC-13, 48 V, 7 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	31 mm
Altezza	65 mm
Profondità	30 mm

Peso prodotto	0,22 kg
Descrizione morsetti ISO n°1	(13-14)NO (21-22)NC

## Ambiente

Tenuta agli urti	50 gn per 11 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 IK	IK06 conforme a EN 50102
Classe di protezione contro le scariche elettriche	Classe I conforme a IEC 61140 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 CSA CCC
Standard	EN 60204-1 CSA C22.2 No 14 UL 508 EN 60947-5-1 IEC 60204-1 IEC 60947-5-1

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	5,0 cm
Confezione 1: larghezza	5,0 cm
Confezione 1: profondità	14,5 cm
Confezione 1: peso	230,0 g
Unità di misura confezione 2	S01
Numero di unità per confezione 2	12
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	15,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	3,109 kg

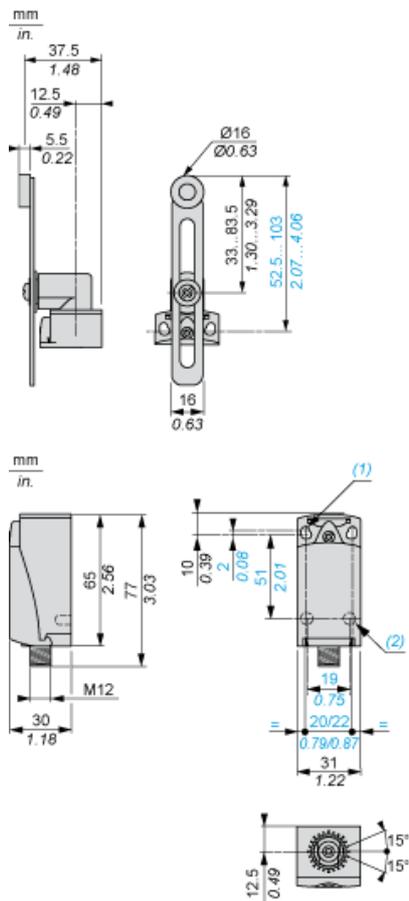
## Sostenibilità dell'offerta

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>

## Garanzia contrattuale

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

Dimensioni



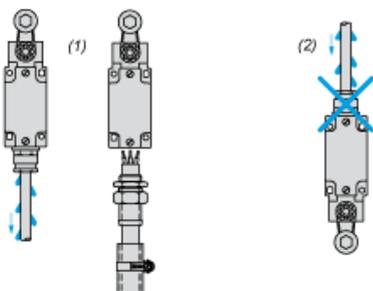
- (1) 2 fori allungati  $\varnothing 4,3 \times 6,3$  mm con interasse di 22 mm, 2 fori  $\varnothing 4,3$  con interasse di 20 mm.  
 (2) 2 x  $\varnothing 3$  fori per perni di supporto, profondità 4 mm.

---

Installazione con ingresso cavo

---

Posizione del passacavo



- (1) Consigliato
- (2) Da evitare

---

Installazione con testine rotanti e leve

---

Tipo di camma

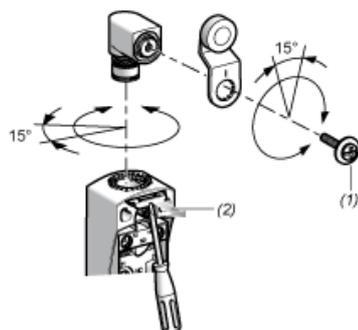


- (1) Consigliato
- (2) Da evitare

---

Installazione con testine ZCE01 e ZCE09

---



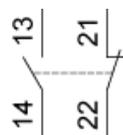
- (1) Coppia di serraggio(min.: 1) (max.: 1,5)
- (2) Coppia di serraggio(min.: 0,8) (max.: 1,2)

---

## Schema di cablaggio

---

Bipolare NC + NO a scatto

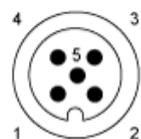


---

## Collegamenti

---

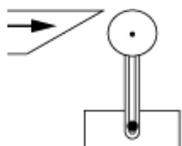
Connettore M12



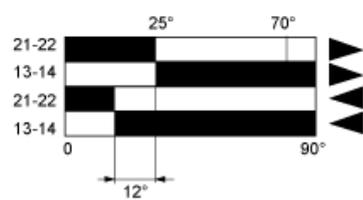
- 1-2: NC
- 3-4: NO
- 5: Messa a terra

## Caratteristiche di attuazione

Attuazione interruttore tramite camma a 30°



## Diagramma funzionale



- (1) Chiuso
- (2) Aperto
- (4) Intervento
- (5) Reset

- (1) Chiuso
- (2) Aperto
- (4) Intervento
- (5) Reset