



### Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Limit switches XC Standard
Nome gamma	Standard format
Tipo prodotto	Interruttore di fine corsa
Nome dispositivo	XCKT
Forma del sensore	Forma compatta B conforme a CENELEC EN 50047
Body type	Fisso
Tipo di testa	Testa a pulsante
Materiale	Plastica
Materiale del corpo	Plastica
Materiale della testa	Zamak
Tipologia fissaggio	Con il corpo
Movimento testa operativa	Lineare
Tipo di operatore	Stantuffo con ritorno a molla metallo
Tipo di avvicinamento	Avvicinamento verticale, 1 direzione
Numero di poli	2
Composizione e tipologia contatti	1 NC + 1 NO
Funzionamento dei contatti	A scatto

### Caratteristiche tecniche

Azionamento interruttore	Alla fine
Collegamento elettrico	Morsetti a vite, capacità di serraggio: 1 x 0,34...2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Entrata cavo	2 ingressi filettati per pressacavo M16 x 1,5, diametro esterno cavo: 4...8 mm
Isolamento contatti	Zb
Apertura positiva	Con
Forza min. apertura positiva	45 N
Forza di scatto minima	15 N
Velocità min. azionamento	0,01 m/min
Velocità di azionamento massima	0,5 m/s
Precisione ripetizione	0,1 mm sui punti di sgancio con un milione di cicli di operazioni
Descrizione codice contatto	A300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 3 A, Ithe = 10 A conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice A Q300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,27 A conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice A
Tensione nominale di isolamento [Ui]	300 V conforme a UL 508 500 V (grado di inquinamento 3) conforme a IEC 60947-1 300 V conforme a CSA C22.2 No 14
Resistenza tra terminali	25 MΩ conforme a IEC 60255-7 category 3
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	6 kV conforme a IEC 60664 6 kV conforme a IEC 60947-1
Protezione contro i cortocircuiti	10 A cartuccia fusibile, tipo gG
Durata elettrica	5000000 Cicli, DC-13, 120 V, 4 W, intervallo di funzionamento <60 cicli/m, fattore di carico: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1 appendice C 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	15000000 cicli

Larghezza	58 mm
Altezza	51 mm
Profondità	30 mm
Peso prodotto	0,1 kg
Descrizione morsetti ISO n°1	(21-22)NC (13-14)NO


## 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 IP	IP66 conforme a IEC 60529 IP67 conforme a IEC 60529
Grado di protezione IK	IK04 conforme a EN 50102
Classe di protezione contro le scariche elettriche	Classe II conforme a IEC 61140 Classe II conforme a NF C 20-030
Temperatura ambiente	-25...70 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...70 °C
Trattamento di protezione	TC
Certificazioni prodotto	CCC CSA UL
Standard	EN/IEC 60947-5-1 UL 508 EN/IEC 60204-1 CSA C22.2 No 14

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	3,3 cm
Confezione 1: larghezza	6,4 cm
Confezione 1: profondità	9,8 cm
Confezione 1: peso	88 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	58
Confezione 2: altezza	15 cm
Confezione 2: larghezza	30 cm
Confezione 2: profondità	40 cm
Confezione 2: peso	5,6 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
----------	-----------

[illegible]

- (1) Ingresso con foro filettato M16 x 1,5
- (2) 4 fori allungati Ø 4,3 x 6,3 mm con interasse di 22/42 mm, 4 fori Ø 4,3 con interasse di 20/40 mm.
- (3) 2 x Ø 3 fori per perni di supporto, profondità 4 mm.

---

## Installazione con ingresso cavo

---

### Posizione del passacavo



- (1) Consigliato
- (2) Da evitare

---

## Installazione

---

### Testine a pistone o multidirezionali



---

## Schema di cablaggio

---

Bipolare NC + NO a scatto

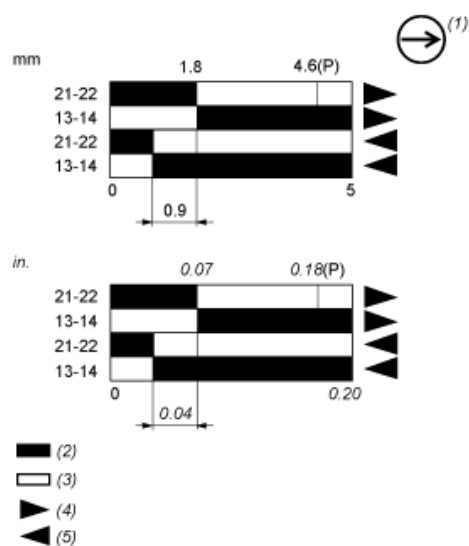


## Caratteristiche di attuazione

### Attuazione interruttore a fine corsa



## Diagramma funzionale



- (P) Punto di apertura positiva  
(1) Contatto NC con funzionamento con apertura positiva  
(2) Chiuso  
(3) Aperto  
(4) Intervento  
(5) Reset