

# Scheda prodotto

## Caratteristiche

# XCKT2145G11

Finecorsa XCKT - Leva a rotella in mat. termopl., lung. var. - 1NC + 1NO



### Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Limit switches XC Standard
Nome gamma	Standard format
Tipo prodotto	Interruttore di fine corsa
Nome dispositivo	XCKT
Forma del sensore	Compatto
Body type	Fisso
Tipo di testa	Testa orientabile
Materiale	Plastica
Materiale del corpo	Plastica
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	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 Pg 11
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
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	10000000 cicli
Larghezza	58 mm

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. È responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

Altezza	51 mm
Profondità	30 mm
Peso prodotto	0,155 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 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 UL CSA
Standard	EN 60204-1 IEC 60204-1 IEC 60947-5-1 EN 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 No 14

### Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	5,0 cm
Confezione 1: larghezza	6,5 cm
Confezione 1: profondità	13,0 cm
Confezione 1: peso	143,0 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	28
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	4,314 kg

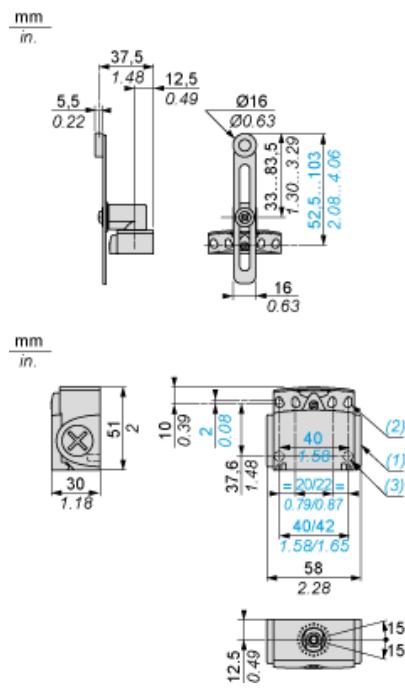
### Sostenibilità dell'offerta

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



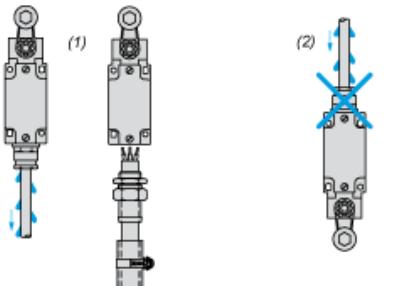
- (1) Ingresso con foro filettato per passacavo Pg 11  
(2) 4 fori allungati Ø 4,3 x 6,3 mm con interasse di 22/42 mm, 4 fori Ø 4,3 con interasse di 20/40 mm.  
(3) 2 x Ø 3 fori per perni di supporto, profondità 4 mm.

---

Installazione con ingresso cavo

---

Posizione del passacavo



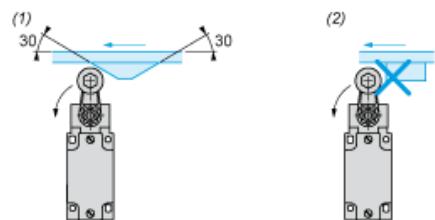
- (1) Consigliato  
(2) Da evitare

---

Installazione con testine rotanti e leve

---

Tipo di camma

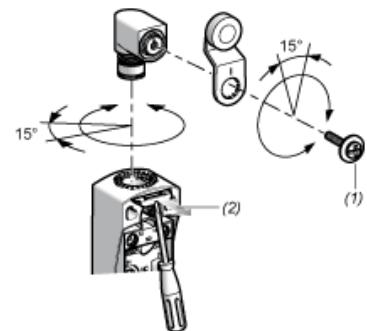


- (1) Consigliato  
(2) Da evitare

---

Installazione con testine ZCE01 e ZCE09

---



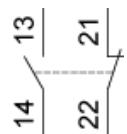
- (1) Coppia di serraggio(min.: 1) (max.: 1,5)  
(2) Coppia di serraggio(min.: 0,8) (max.: 1,2)

---

Schema di cablaggio

---

Bipolare NC + NO a scatto

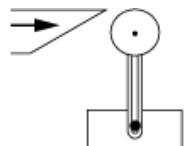


---

Caratteristiche di attuazione

---

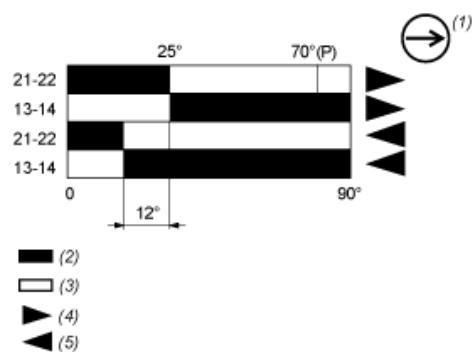
Attuazione interruttore tramite camma a 30°



---

Diagramma funzionale

---



(P) Punto di apertura positiva

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