

Descrizione del Prodotto

Il finecorsa XCKP2145G11 di Telemecanique Sensors è un dispositivo compatto progettato per applicazioni industriali. Presenta una leva a rullo in termoplastica di lunghezza variabile e un corpo in plastica, garantendo resistenza e affidabilità. Il dispositivo è dotato di un contatto normalmente chiuso (NC) e uno normalmente aperto (NO) con azione a scatto.

L'ingresso per il cavo è filettato per un pressacavo Pg 11.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/it/it/product/reference/XCKP2145G11?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- **Gamma di prodotto:** Telemecanique Limit switches XC Standard
- **Nome della serie:** Formato standard
- **Tipo di prodotto:** Finecorsa
- **Nome breve del dispositivo:** XCKP
- **Design del sensore:** Compatto
- **Tipo di corpo:** Fisso
- **Tipo di testa:** Testa rotante
- **Materiale del corpo:** Plastica
- **Materiale della testa:** Zamak
- **Modalità di fissaggio:** Tramite il corpo
- **Movimento della testa operativa:** Rotativo
- **Tipo di operatore:** Leva a rullo a ritorno a molla in termoplastica a lunghezza variabile
- **Tipo di approccio:** Approccio laterale, 2 direzioni
- **Numero di poli:** 2
- **Tipo e composizione dei contatti:** 1 NC + 1 NO
- **Operazione dei contatti:** Azione a scatto

Caratteristiche Complementari

- **Azionamento dell'interruttore:** Tramite camma a 30°
- **Connessione elettrica:** Terminali a vite, capacità di serraggio: 1 x 0,34...2 x 1,5 mm²
- **Ingresso cavo:** 1 ingresso filettato per pressacavo Pg 11
- **Forma di isolamento dei contatti:** Zb
- **Apertura positiva:** Presente
- **Coppia minima per apertura positiva:** 0,25 N·m
- **Coppia minima per scatto:** 0,1 N·m

- **Velocità massima di azionamento:** 1,5 m/s
- **Precisione di ripetizione:** 0,1 mm sui punti di scatto con 1 milione di cicli operativi
- **Codice di designazione dei contatti:** A300, AC-15 ($U_e = 240$ V), $I_e = 3$ A, $I_{the} = 10$ A conforme a IEC 60947-5-1 appendice A; Q300, DC-13 ($U_e = 250$ V), $I_e = 0,27$ A conforme a IEC 60947-5-1 appendice A
- **Tensione nominale di isolamento $[U_i]$:** 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 massima attraverso i terminali:** 25 M Ω conforme a IEC 60255-7 categoria 3
- **Tensione nominale di tenuta all'impulso $[U_{imp}]$:** 6 kV conforme a IEC 60664; 6 kV conforme a IEC 60947-1
- **Protezione contro i cortocircuiti:** Fusibile a cartuccia da 10 A, tipo gG
- **Durata elettrica:** 5.000.000 cicli, DC-13, 120 V, 4 W, velocità operativa <60 cicli/min, fattore di carico: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1 appendice C; 5.000.000 cicli, DC-13, 24 V, 10 W, velocità operativa <60 cicli/min, fattore di carico: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1 appendice C; 5.000.000 cicli, DC-13, 48 V, 7 W, velocità operativa <60 cicli/min, fattore di carico: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1 appendice C
- **Durata meccanica:** 10.000.000 cicli
- **Larghezza:** 31 mm
- **Altezza:** 65 mm
- **Profondità:** 30 mm
- **Peso netto:** 0,145 kg
- **Descrizione dei terminali ISO n°1:** (13-14) NO; (21-22) NC

Ambiente

- **Resistenza agli urti:** 50 g per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27
- **Resistenza alle vibrazioni:** 25 g ($f = 10 \dots 500$ 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 IEC 62262
- **Classe di protezione contro le scosse elettriche:** Classe II conforme a IEC 61140; Classe II conforme a NF C 20-030
- **Temperatura ambiente per il funzionamento:** -25...70 °C
- **Temperatura ambiente per lo stoccaggio:** -40...70 °C
- **Trattamento protettivo:** TC
- **Certificazioni del prodotto:** UL; CSA; CCC
- **Norme:** IEC 60947-5-1; CSA C22.2 No 14; IEC 60204-1; UL 508

Unità di Imballaggio

- **Tipo di unità di imballaggio 1:** PCE
- **Numero di unità nel pacchetto 1:** 1
- **Altezza del pacchetto 1:** 3,2 cm
- **Larghezza del pacchetto 1:** 4,6 cm
- **Lunghezza del pacchetto 1:** 12,6 cm
- **Peso del pacchetto 1:** 125 g
- **Tipo di unità di imballaggio 2:** S02
- **Numero di unità nel pacchetto 2:** 55
- **Altezza del pacchetto 2:** 15 cm
- **Larghezza del pacchetto 2:** 30 cm
- **Lunghezza del pacchetto 2:** 40 cm
- **Peso del pacchetto**