

Descrizione del prodotto

Il finecorsa Schneider Electric OsiSense XCKJ10511 è un dispositivo di commutazione meccanico progettato per applicazioni industriali. Presenta una leva a rotella in termoplastica con ritorno a molla e un corpo in Zamak, garantendo robustezza e affidabilità. Il design modulare facilita la manutenzione e il formato conforme alla norma EN 50041 ne assicura la compatibilità con standard industriali. Grazie alla protezione IP66 e alla resistenza agli urti IK07, è adatto per l'utilizzo in ambienti difficili.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/it/it/product/reference/XCKJ10511?utm_source=openai))

Caratteristiche principali

- **Tipo di operatore:** Leva a rotella in termoplastica con ritorno a molla
- **Materiale del corpo:** Zamak
- **Materiale della testa:** Zamak
- **Tipo di contatti:** 1 NC + 1 NO a scatto rapido
- **Ingresso cavi:** 1 ingresso filettato per pressacavo Pg 13,5 (diametro esterno cavo: 9-12 mm)
- **Collegamento elettrico:** Morsetti a vite, capacità di serraggio: 1 x 0,34...2 x 1,5 mm²
- **Protezione IP:** IP66 conforme a IEC 60529
- **Resistenza agli urti:** IK07 conforme a IEC 62262
- **Temperatura di funzionamento:** da -25°C a +70°C
- **Durata elettrica:** 5 milioni di cicli nella categoria di utilizzo DC-13
- **Certificazioni:** CCC, CSA, UL, conforme alle norme EN/IEC 60947-5-1, EN/IEC 60204-1, UL 508

Dimensioni

- **Larghezza:** 40 mm
- **Altezza:** 77 mm
- **Profondità:** 44 mm
- **Peso:** 0,48 kg

Prestazioni elettriche

- **Corrente nominale di impiego (Ie):**
- 3 A a 240 V in AC-15 (A300)
- 0,27 A a 250 V in DC-13 (Q300)

- ****Corrente termica convenzionale (I_{th}):**** 10 A
- ****Tensione nominale di isolamento (U_i):**** 500 V (grado di inquinamento: 3) conforme a IEC 60947-1
- ****Tensione di tenuta ad impulso (U_{imp}):**** 6 kV conforme a IEC 60664

Resistenza meccanica

- ****Resistenza agli urti:**** 50 g per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27
- ****Resistenza alle vibrazioni:**** 25 g (frequenza: 10-500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6

Norme e certificazioni

- ****Standard:****
- CENELEC EN 50041
- IEC 60947-5-1
- IEC 60204-1
- UL 508
- CSA C22.2 No 14
- ****Certificazioni:****
- CCC
- CSA
- UL

Applicazioni

Il finecorsa XCKJ10511 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un dispositivo robusto e affidabile per il rilevamento della posizione e il controllo dei movimenti meccanici. La sua costruzione resistente e le certificazioni ottenute lo rendono adatto per l'uso in ambienti gravosi e in conformità con gli standard internazionali.