

Descrizione del Prodotto

Il finecorsa Schneider Electric OsiSense XCKJ10541 è progettato per applicazioni industriali, conforme allo standard EN 50041. Dispone di una leva con rotella in termoplastica a lunghezza variabile e un corpo in Zamak, offrendo robustezza e affidabilità in ambienti difficili. È dotato di 1 contatto normalmente chiuso (NC) e 1 contatto normalmente aperto (NO) con azione a scatto rapido. L'ingresso cavi è di tipo Pg 13,5, adatto per cavi con diametro esterno da 9 a 12 mm.

Caratteristiche Principali

- **Gamma di prodotto:** OsiSense XC Standard
- **Nome serie:** Formato industriale
- **Tipo di prodotto:** Finecorsa
- **Nome dispositivo:** XCKJ
- **Tipo di corpo:** Fisso
- **Tipo di testa:** Testa rotativa
- **Materiale del corpo:** Zamak
- **Materiale della testa:** Zamak
- **Tipo di operatore:** Leva con rotella a ritorno a molla in termoplastica a lunghezza variabile
- **Tipo di avvicinamento:** Laterale, 1 o 2 direzioni programmabili
- **Composizione dei contatti:** 1 NC + 1 NO
- **Funzionamento dei contatti:** Azione a scatto rapido

Specifiche Complementari

- **Azionamento interruttore:** Con camma a 30°
- **Collegamento elettrico:** Morsetti a vite, capacità di serraggio: 1 x 0,34...2 x 1,5 mm²
- **Forma isolamento contatti:** Zb
- **Apertura positiva:** Senza
- **Coppia minima di sgancio:** 0,25 Nm
- **Velocità di azionamento massima:** 1,5 m/s
- **Corrente nominale di impiego [Ie]:** 3 A a 240 V, AC-15, A300 conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice A; 0,27 A a 250 V, DC-13, Q300 conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice A
- **Corrente termica convenzionale [Ithe]:** 10 A
- **Tensione nominale di isolamento [Ui]:** 500 V (grado di inquinamento 3) conforme a IEC 60947-1

- **Resistenza tra terminali:** 25 mΩ conforme a IEC 60255-7 categoria 3
- **Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]:** 6 kV conforme a IEC 60664
- **Protezione contro i cortocircuiti:** Fusibile a cartuccia da 10 A, tipo gG
- **Durata elettrica:** 5.000.000 cicli, DC-13, 24 V, 10 W, intervallo di funzionamento <60 cicli/min, fattore di carico: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1 appendice C
- **Durata meccanica:** 30.000.000 cicli
- **Dimensioni:** Larghezza 40 mm, Altezza 77 mm, Profondità 44 mm
- **Peso:** 0,485 kg

Ambiente

- **Resistenza 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
- **Grado di protezione IK:** IK07 conforme a EN 50102
- **Categoria di sovratensione:** Classe I conforme a IEC 61140
- **Temperatura ambiente di funzionamento:** -25...70 °C
- **Temperatura ambiente di stoccaggio:** -40...70 °C
- **Certificazioni di prodotto:** CCC, UL, CSA
- **Norme:** CENELEC EN 50041, EN 60204-1, CSA C22.2 No 14, IEC 60204-1, UL 508, EN 60947-5-1, IEC 60947-5-1

Note

Il finecorsa XCKJ10541 è stato sostituito dal modello XCKJ10541H29. Si consiglia di verificare la disponibilità e le specifiche del nuovo modello per garantire la compatibilità con le applicazioni esistenti.