

# Schede dati dei prodotti

## Caratteristiche

# XCKN2110G11

Finecorsa XCKN - pulsante c/ritorno a molla in metallo - 1NC + 1NO



## Presentazione

Gamma prodotto	OsiSense XC
Nome gamma	Standard format
Tipo di prodotto o componente	Interruttore di fine corsa
Nome abbreviato	XCKN
Forma del sensore	Forma compatta B
Tipo di corpo	Fisso
Tipo di testa	Testa a pulsante
Materiale	Plastica
Materiale del corpo	Plastica
Materiale della testa	Plastica
Tipo di fissaggio	Con il corpo
Movimento testa operativa	Lineare
Tipo di operatore	Stantuffo con ritorno a molla metallo
Tipo di avvicinamento	Avvicinamento verticale 1 direzione
Entrata cavo	1 ingresso filettato per pressacavo Pg 11
Numero di poli	2
Tipo e composizione 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>
Isolamento contatti	Zb
Apertura positiva	Con
Forza min. apertura positiva	30 N
Forza di scatto minima	15 N
Velocità min. azionamento	0,01 m/min

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici.

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 R300, DC-13 (Ue = 250 V, Ie = 0,1 A) conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice A
Tensione nominale di isolamento [Ui]	300 V conforme a CSA C22.2 No 14 500 V grado di inquinamento 3 conforme a IEC 60947-1 300 V conforme a UL 508
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uiimp]	6 kV conforme a IEC 60664 6 kV conforme a IEC 60947-1
Protezione contro i cortocircuiti	10 A fusibile cartuccia 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	30 mm
Altezza	75 mm
Profondità	30 mm
Peso prodotto	0,135 kg
Descrizione morsetti ISO n°1	(13-14)NO (21-22)NC

## Ambiente

Resistenza agli shock	50 gn (durata = 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	IP65 conforme a IEC 60529
Grado di protezione IK	IK04 conforme a EN 50102
Categoria di sovratensione	Classe II conforme a IEC 61140 Classe II conforme a NF C 20-030
Temperatura ambiente di funzionamento	-25...70°C
Temperatura di stoccaggio	-40...70°C
Trattamento di protezione	TC
Certificazioni prodotto	CCC CSA UL
Norme di riferimento	EN 60204-1 EN 60947-5-1 IEC 60204-1 IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 No 14

## Sostenibilità dell'offerta

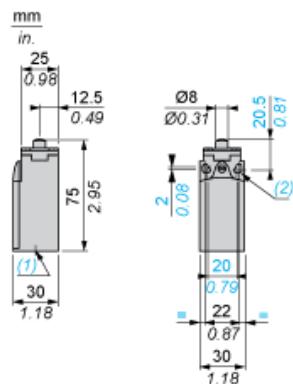
Stato sostenibilità offerta	Prodotto Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 0953 - Dichiarazione di conformità Schneider Electric  <a href="#">Dichiarazione di conformità Schneider Electric</a>
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti <span style="color: green;">Non contiene SVHC oltre i limiti</span>
Profilo ambientale prodotto	Disponibile  <a href="#">Profilo ambientale</a>
Istruzioni fine vita prodotto	Non richiede operazioni specifiche di riciclaggio  <a href="#">Manuale fine vita</a>

## Garanzia contrattuale

Periodo

18 mesi

Dimensioni



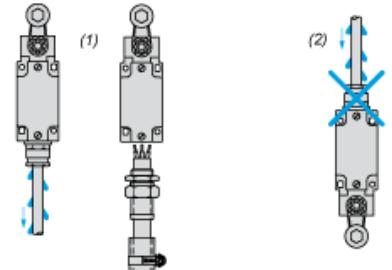
- (1) 1 ingresso con foro filettato per passacavo Pg 11  
(2) Ø: 2 fori allungati Ø 4,3 x 6,3 mm con interasse di 22 mm, 2 fori Ø 4,3 con interasse di 20 mm.

---

Installazione con ingresso cavo

---

Posizione del passacavo



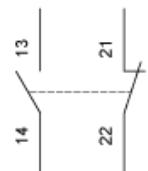
- (1) Consigliato  
(2) Da evitare

---

Schema di cablaggio

---

Bipolare NC + NO a scatto



---

Caratteristiche di attuazione

---

Attuazione interruttore a fine corsa

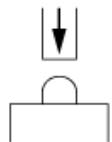
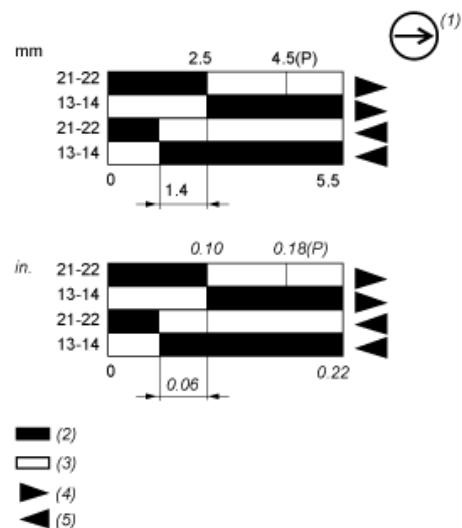


Diagramma funzionale



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