

Presentazione

Gamma prodotto	OsiSense XC
Nome gamma	Standard format
Tipo di prodotto o componente	Interruttore di fine corsa
Nome abbreviato	XCKD
Forma del sensore	Compatto
Tipo di corpo	Fisso
Tipo di testa	Testa a pulsante M18
Materiale	Metallo
Materiale del corpo	Zamak
Materiale della testa	Zamak
Tipo di fissaggio	Con la testa
Movimento testa operativa	Lineare
Tipo di operatore	Stantuffo rotella con ritorno a molla metallo
Tipo di avvicinamento	Avvicinamento laterale 2 direzioni
Numero di poli	2
Tipo e composizione contatti	1 NC + 1 NO
Funzionamento dei contatti	Ad apertura lenta, break-before-make (nessuna sovrapposizione sorgenti)

Caratteristiche tecniche

Azionamento interruttore	Con camma 30°
Collegamento elettrico	Morsetti a vite, capacità di serraggio: 1 x 0,5...2 x 2,5 mm ²
Entrata cavo	1 ingresso filettato per pressacavo Pg 11
Isolamento contatti	Zb
Apertura positiva	Con
Forza min. apertura positiva	36 N
Forza di scatto minima	10 N
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 (U _e = 240 V, I _e = 3 A) , I _{the} = 10 A conforme a EN 60947-5-1

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 EN 60947-5-1
 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 CSA C22.2 No 14 500 V grado di inquinamento 3 conforme a IEC 60947-1 300 V conforme a UL 508
Resistenza tra terminali	<= 25 MΩ conforme a IEC 60255-7 category 3
Tensione nominale di tenuta ad impulso [U _{imp}]	6 kV conforme a IEC 60664 6 kV conforme a IEC 60947-1
Protezione contro i cortocircuiti	10 A cartuccia fusibile gG
Durata elettrica	5000000 cicli, DC-13, 120 V, 7 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, 13 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, 9 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	31 mm
Altezza	65 mm
Profondità	30 mm
Peso prodotto	0,22 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 IK	IK06 conforme a EN 50102
Classe di protezione contro le scariche elettriche	Classe I conforme a IEC 61140 Classe I 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

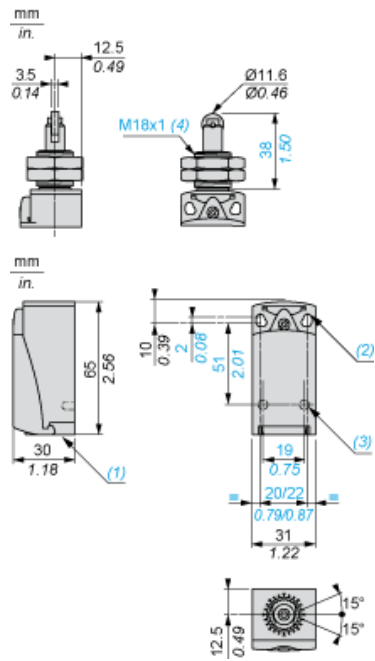
Sostenibilità dell'offerta

Stato sostenibilità offerta	Prodotto Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 1402 - Dichiarazione di conformità Schneider Electric Dichiarazione di conformità Schneider Electric
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti Non contiene SVHC oltre i limiti
Istruzioni fine vita prodotto	Non richiede operazioni specifiche di riciclaggio

Garanzia contrattuale

Periodo	18 mesi
---------	---------

Dimensioni



- (1) Ingresso con foro filettato per passacavo Pg 11
- (2) 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.
- (3) 2 x Ø 3 fori per perni di supporto, profondità 4 mm.
- (4) Spessore dadi di fissaggio 3,5 mm.

Installazione con ingresso cavo

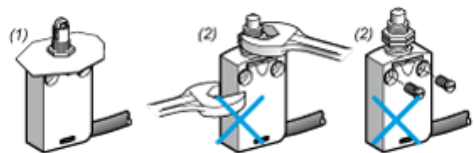
Posizione del passacavo



- (1) Consigliato
- (2) Da evitare

Montaggio a pannello

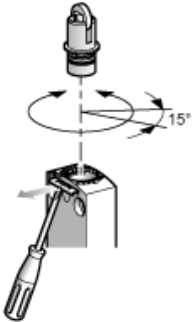
Montaggio e regolazione delle testine degli interruttori di fine corsa



- (1) Consigliato
- (2) Non consentito

Installazione

Testine a pistone o multidirezionali



Schema di cablaggio

Bipolare NC + NO ritardato all'apertura, apertura lenta



Caratteristiche di attuazione

Attuazione interruttore tramite camma a 30°

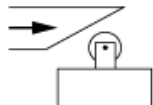
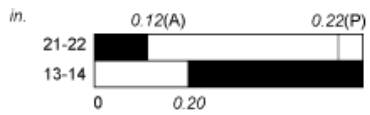
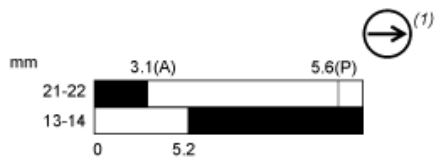


Diagramma funzionale



■ (2)
□ (3)

- (P) Punto di apertura positiva
- (A) Spostamento camma
- (1) Contatto NC con funzionamento con apertura positiva
- (2) Chiuso
- (3) Aperto