



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 mm²
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

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 [Uimp]	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

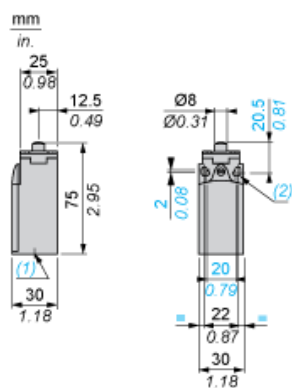
Sostenibilità dell'offerta

Stato sostenibilità offerta	Prodotto Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 0953 - Dichiarazione di conformità Schneider Electric  Dichiarazione di conformità Schneider Electric
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti Non contiene SVHC oltre i limiti
Profilo ambientale prodotto	Disponibile  Profilo ambientale
Istruzioni fine vita prodotto	Non richiede operazioni specifiche di riciclaggio  Manuale fine vita

Garanzia contrattuale

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

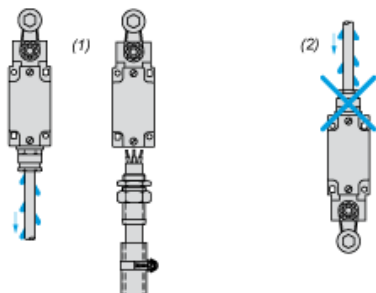
Dimensioni



- (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

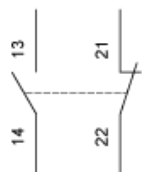
Posizione del passacavo



- (1) Consigliato
(2) Da evitare

Schema di cablaggio

Bipolare NC + NO a scatto



Caratteristiche di attuazione

Attuazione interruttore a fine corsa

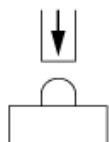
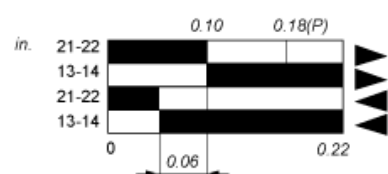
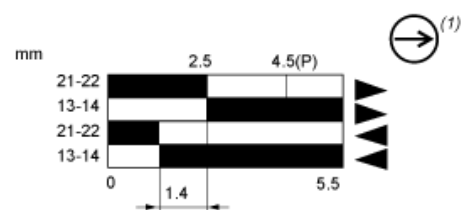


Diagramma funzionale



- (2)
- (3)
- (4)
- (5)

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