



Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Limit switches XC Standard
Nome gamma	Standard format
Tipo prodotto	Interruttore di fine corsa
Nome dispositivo	XCKN
Forma del sensore	Forma compatta B
Body type	Fisso
Tipo di testa	Testa a pulsante
Materiale	Plastica
Materiale del corpo	Plastica
Materiale della testa	Plastica
Tipologia 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 maschiato per collarino cavo M20 x 1,5, diametro esterno cavo: 7...13 mm
Numero di poli	2
Composizione e tipologia contatti	1 NC + 1 NO
Funzionamento dei contatti	Ad apertura lenta, break-before-make (nessuna sovrapposizione sorgenti)

Caratteristiche tecniche

Azionamento interruttore	Alla fine
Collegamento elettrico	Morsetti a vite, capacità di serraggio: 1 x 0,5...2 x 2,5 mm ²
Isolamento contatti	Zb
Apertura positiva	Con
Forza min. apertura positiva	30 N
Forza di scatto minima	15 N
Velocità min. azionamento	6 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 UL 508 500 V (grado di inquinamento 3) conforme a IEC 60947-1 300 V conforme a CSA C22.2 No 14
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	6 kV conforme a IEC 60664 6 kV conforme a IEC 60947-1
Protezione contro i cortocircuiti	10 A cartuccia fusibile, 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

Tenuta agli urti	45 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	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	-25...70 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...70 °C
Trattamento di protezione	TC
Certificazioni prodotto	UL CCC CSA
Standard	UL 508 CSA C22.2 No 14 EN 60204-1 IEC 60947-5-1 IEC 60204-1 EN 60947-5-1

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	11,0 cm
Confezione 1: larghezza	13,0 cm
Confezione 1: profondità	17,0 cm
Confezione 1: peso	63,0 g
Unità di misura confezione 2	BB1
Numero di unità per confezione 2	20
Confezione 2: altezza	11,0 cm
Confezione 2: larghezza	13,0 cm
Confezione 2: profondità	17,0 cm
Confezione 2: peso	1,31 kg
Unità di misura confezione 3	S02
Numero di unità per confezione 3	80
Confezione 3: altezza	15,0 cm
Confezione 3: larghezza	30,0 cm
Confezione 3: profondità	40,0 cm
Confezione 3: peso	5,633 kg

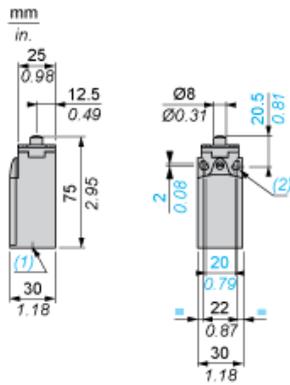
Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	 Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)  EU RoHS Dichiarazione
Senza mercurio	Si
Informazioni esenzioni RoHS	 Si
Informazioni ambientali	 Profilo Ambientale Del Prodotto

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------

Dimensioni



- (1) 1 ingresso con foro filettato per M20 x 1,5
- (2) \varnothing : 2 fori allungati $\varnothing 4,3 \times 6,3$ mm con interasse di 22 mm, 2 fori $\varnothing 4,3$ con interasse di 20 mm.

Installazione con ingresso cavo

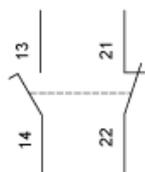
Posizione del passacavo



- (1) Consigliato
- (2) Da evitare

Schema di cablaggio

Bipolare NC + NO ritardato all'apertura, apertura lenta



Caratteristiche di attuazione

Attuazione interruttore a fine corsa

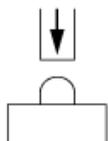
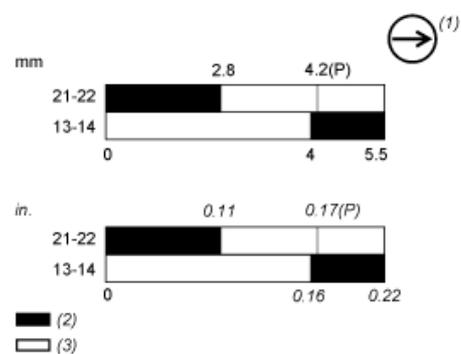


Diagramma funzionale



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