



Presentazione

Gamma prodotto	OsiSense XC
Nome gamma	Standard format
Tipo di prodotto o componente	Interruttore di fine corsa
Nome abbreviato	XCMD
Forma del sensore	Miniatura
Tipo di corpo	Fisso
Tipo di testa	Testa a pulsante M12
Materiale	Metallo
Materiale del corpo	Zamak
Materiale della testa	Zamak
Tipo di fissaggio	Con la testa
Movimento testa operativa	Lineare
Tipo di operatore	Stantuffo con ritorno a molla metallo
Tipo di avvicinamento	Avvicinamento verticale 1 direzione
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	Connettore cavo rimovibile
Lunghezza cavo	1 m
Composizione cavi	5 x 0,75 mm ²
Materiale isolamento fili	PvR
Isolamento contatti	Zb
Apertura positiva	Con
Forza min. apertura positiva	42,5 N

Forza di scatto minima	8,5 N
Velocità min. azionamento	0,01 m/min
Velocità di azionamento massima	0,5 m/s
Descrizione codice contatto	B300, AC-15 (Ue = 240 V, Ie = 1,5 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 grado di inquinamento 3 conforme a CSA C22.2 No 14 300 V grado di inquinamento 3 conforme a UL 508 400 V grado di inquinamento 3 conforme a IEC 60947-5-1
Resistenza tra terminali	<= 25 MΩ conforme a IEC 60255-7 category 3
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	4 kV conforme a IEC 60664 4 kV conforme a IEC 60947-1
Protezione contro i cortocircuiti	6 A da gG cartuccia fusibile
Durata elettrica	5000000 cicli, DC-13, 120 V, 1 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, 3 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, 2 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	50 mm
Profondità	16 mm
Peso prodotto	0,195 kg

Ambiente

Resistenza agli shock	25 gn (durata = 18 ms) conforme a IEC 60068-2-27
Resistenza alle vibrazioni	5 gn (F = 10...500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Grado di protezione IP	IP68 conforme a IEC 60529 IP66 conforme a IEC 60529 IP67 conforme a IEC 60529
Grado di protezione IK	IK06 conforme a EN 50102
Categoria di sovratensione	Classe I conforme a NF C 20-030 Classe I conforme a IEC 61140
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/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 No 14

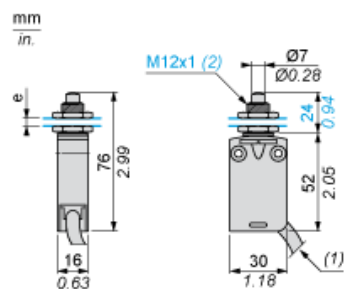
Sostenibilità dell'offerta

Stato sostenibilità offerta	Prodotto Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 1002 - 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

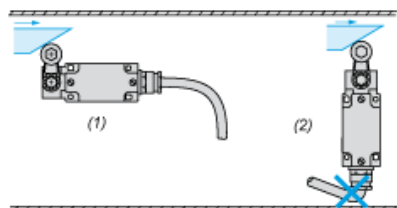
Periodo	18 mesi
---------	---------

Dimensioni



Montaggio

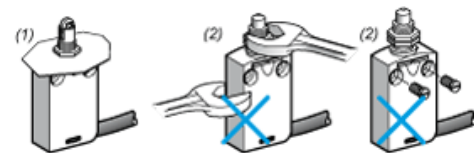
Instradamento dei cavi di connessione



- (1) Consigliato
- (2) Da evitare

Montaggio a pannello

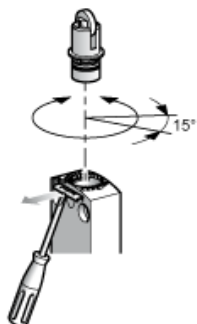
Montaggio e regolazione delle testine degli interruttori di fine corsa



- (1) Consigliato
(2) Non consentito

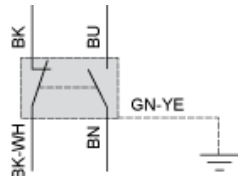
Installazione

Testine a pistone o multidirezionali



Schema di cablaggio

Bipolare NC + NO a scatto



(BK) Nero
(BK-WH) Nero/Bianco
(BU) Blu
(BN) Marrone
(GN-YE) Verde/Giallo

Caratteristiche di attuazione

Attuazione interruttore a fine corsa

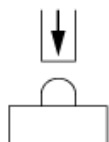


Diagramma funzionale

