

XCMD4102L5EX

finecorsa XCM-D - pulsante rotella - 2 x (1 NC + 1 NA) - ATEX



Principale

Gamma prodotto	OsiSense ATEX D
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
Materiale	Metallo
Tipo di fissaggio	Con il corpo
Movimento testa operativa	Lineare
Tipo di operatore	Acciaio stantuffo rotella con ritorno a molla
Azionamento interruttore	Con camma 30°
Tipo di avvicinamento	Avvicinamento laterale, 2 direzioni
Collegamento elettrico	Cavo fissato
Numero di poli	4
Tipo e composizione contatti	2 x (1 NC + 1 NO)
Isolamento contatti	Zb
Funzionamento dei contatti	A scatto
Numero di passi	1
Apertura positiva	Con
Forza di scatto minima	7 N
Velocità di azionamento massima	0,5 m/s
Grado di protezione IP	IP66 conforme a IEC 60529 IP67 conforme a IEC 60529

Complementare

Materiale del corpo	Zamak
Materiale della testa	Zamak
Lunghezza cavo	5 m
Composizione cavi	9 x 0,34 mm ²
Materiale isolamento fili	PvR
Forza min. apertura positiva	35 N
Velocità min. azionamento	0,01 m/min
Descrizione codice contatto	C300, AC-15 (240 V, I _e = 0,75 A) conforme a EN 60947-5-1 C300, AC-15 (240 V, I _e = 0,75 A) conforme a IEC 60947-5-1 appendice A R300, DC-13 (250 V, I _e = 0,1 A) conforme a EN 60947-5-1 R300, DC-13 (250 V, I _e = 0,1 A) conforme a IEC 60947-5-1 appendice A
Corrente termica convenzionale in cassetta [I _{the}]	3 A CA
Tensione nominale di isolamento [U _i]	400 V, grado di inquinamento: 3 conforme a IEC 60947-1 300 V conforme a UL 508 300 V conforme a CSA C22.2 No 14
Resistenza tra terminali	<= 25 MΩ conforme a IEC 60255-7 category 3
Tensione nominale di tenuta ad impulso [U _{imp}]	4 kV conforme a IEC 60664 4 kV conforme a IEC 60947-1
Protezione contro i cortocircuiti	6 A cartuccia fusibile, tipo gG
Durata elettrica	5000000 cicli DC-13 24 V 3 W, <= 3600 cicl/m fattore di carico: 0.5 conforme a IEC 60947-5-1 appendice C induttivo CC 5000000 cicli DC-13 48 V 2 W, <= 3600 cicl/m fattore di carico: 0.5 conforme a IEC 60947-5-1 appendice C induttivo CC 5000000 cicli DC-13 120 V 1 W, <= 3600 cicl/m fattore di carico: 0.5 conforme a IEC

Le informazioni fornite in questo documento contengono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche delle prestazioni dei prodotti in esso riportati. Questa documentazione non è da intendersi come esaustiva e non deve essere usata per determinare l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per applicazioni specifiche dell'utente. È dovere di ogni utente o integratore eseguire la corretta e completa analisi dei rischi, valutazione e collaudo dei prodotti per quanto riguarda la specifica applicazione o uso. Né Schneider Electric S.p.A. né alcuna delle sue affiliate o consociate, possono essere ritenuti responsabili per l'uso improprio delle informazioni contenute nel presente documento.

Durata meccanica	10000000 cicli
Simbologia	II2 D-Ex tb IIIC T85°C Db IP66/67
Larghezza	30 mm
Altezza	50 mm
Profondità	16 mm

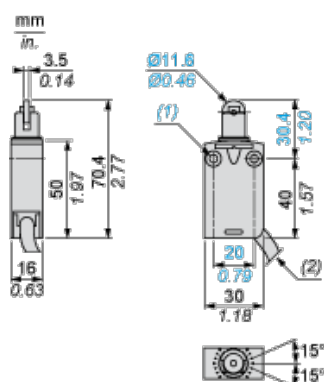
Ambiente

resistenza agli shock	25 gn per 18 ms conforme a IEC 60068-2-27
resistenza alle vibrazioni	5 gn 10...500 Hz IEC 60068-2-6
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	-20...60°C
trattamento di protezione	TC
zona polverosa	Zona 21 - 22
certificazioni prodotto	INERIS 04ATEX0014X IEC-Ex INE 17.0020X
norme di riferimento	EN/IEC 60079-0 EN/IEC 60079-31
comandi	2014/34/EU - ATEX directive

Sostenibilità dell'offerta

Stato sostenibilità offerta	Prodotto non Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 1001 - dichiarazione di conformità Schneider Electric
Profilo ambientale prodotto	Disponibile
Istruzioni fine vita prodotto	Disponibile

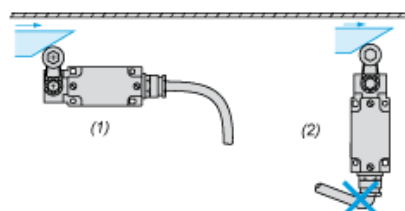
Dimensioni



- (1) 2 fori di fissaggio \varnothing 4,2 mm, incasso \varnothing 8 mm e 4 mm di profondità
 (2) Diametro esterno del cavo 7,5 mm.

Montaggio

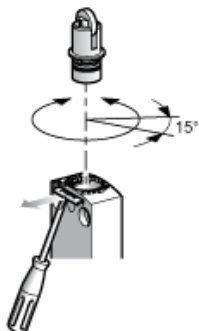
Instradamento dei cavi di connessione



- (1) Consigliato
 (2) Da evitare

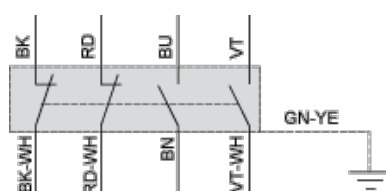
Installazione

Testine a pistone o multidirezionali



Schema di cablaggio

Quadripolare NC + NC + NO + NO a scatto



(BK) Nero

(BK- Nero/Bianco
WH)

(RD) Rosso

(RD- Rosso/Bianco
WH)

(BU) Blu

(BN) Marrone

(VT) Viola/Bianco

(VT- Viola/Bianco
WH)

(GN- Verde/Giallo
YE)

Caratteristiche di attuazione

Attuazione interruttore tramite camma a 30°

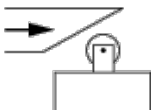
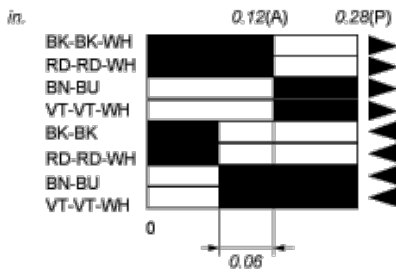
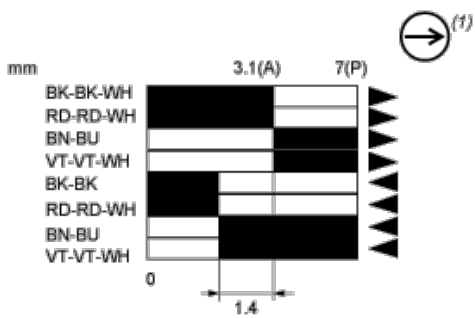


Diagramma funzionale



- (2)
- (3)
- ▶ (4)
- ◀ (5)

(P) Punto di apertura positiva

(A) Spostamento camma

(1) Contatto NC con funzionamento con apertura positiva

(2) Chiuso

(3) Aperto

(4) Intervento

(5) Reset

(BK) Nero

(BK- Nero/Bianco
WH)

(RD) Rosso

(RD- Rosso/Bianco
WH)

(BN) Marrone

(BU) Blu

(VT) Viola

(VT Viola/Bianco
WH)