

XCMD4111L5EX

Limit switch, Limit switches XC Standard, XCMD, plunger with elastomer boot, 2NC + 2 NO, ATEX/IECEX



Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Limit switches XC Standard
Nome gamma	Standard format
Tipo prodotto	Interruttore di fine corsa
Nome dispositivo	XCMD
Forma del sensore	Miniatura
Body type	Fisso
Tipo di testa	Testa a pulsante
Materiale	Metallo
Tipologia fissaggio	Con il corpo
Movimento testa operativa	Lineare
Tipo di operatore	Stantuffo con ritorno a molla metallo con soffietto in elastomero
Azionamento interruttore	Alla fine
Tipo di avvicinamento	Avvicinamento verticale, 1 direzione
Collegamento elettrico	Cavo fissato
Numero di poli	4
Composizione e tipologia 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	8,5 N
Velocità di azionamento massima	0,5 m/s
Grado di protezione IP	IP66 conforme a IEC 60529 IP67 conforme a IEC 60529

Caratteristiche tecniche

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	42,5 N
Velocità min. azionamento	0,01 m/min
Descrizione codice contatto	R300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,1 A conforme a EN 60947-5-1 R300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,1 A conforme a IEC 60947-5-1 appendice A C300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 0,75 A conforme a EN 60947-5-1 C300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 0,75 A conforme a IEC 60947-5-1 appendice A
Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe]	3 A CA
Tensione nominale di isolamento [UI]	300 V conforme a UL 508 400 V (grado di inquinamento 3) conforme a IEC 60947-1 300 V conforme a CSA C22.2 No 14
Resistenza tra terminali	25 MΩ conforme a IEC 60255-7 category 3

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	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, induttivo tipo di carico, 24 V, 3 W, intervallo di funzionamento <3600 cicli/m, fattore di carico: 0,5, CC conforme a IEC 60947-5-1 appendice C 5000000 Cicli, DC-13, induttivo tipo di carico, 48 V, 2 W, intervallo di funzionamento <3600 cicli/m, fattore di carico: 0,5, CC conforme a IEC 60947-5-1 appendice C 5000000 cicli, DC-13, induttivo tipo di carico, 120 V, 1 W, intervallo di funzionamento <3600 cicli/m, fattore di carico: 0,5, CC conforme a IEC 60947-5-1 appendice C
Durata meccanica	10000000 cicli
Marking	II2 D-Ex tb IIIC T85°C Db IP66/67
Larghezza	30 mm
Altezza	50 mm
Profondità	16 mm

Ambiente

Tenuta agli urti	25 gn per 18 ms conforme a IEC 60068-2-27
Resistenza alle vibrazioni	5 gn (F= 10...500 Hz) conforme a 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	-20...60 °C
Trattamento di protezione	TC
Zona polverosa	Zona 21 - 22
Certificazioni prodotto	INERIS 04ATEX0014X IEC-Ex INE 17.0020X
Standard	EN/IEC 60079-31 EN/IEC 60079-0
Comandi	2014/34/EU - ATEX directive

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	23,0 cm
Confezione 1: larghezza	5,0 cm
Confezione 1: profondità	19,0 cm
Confezione 1: peso	490,0 g

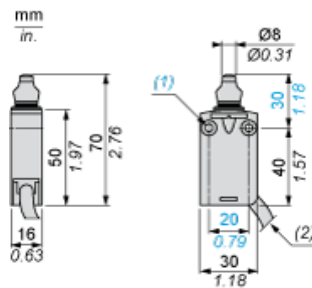
Sostenibilità dell'offerta

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	Sì
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	Informazioni Sulla Fine Della Vita

Garanzia contrattuale

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

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

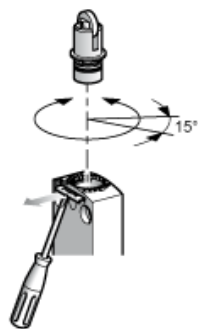
Instradamento dei cavi di connessione



- (1) Consigliato
- (2) Da evitare

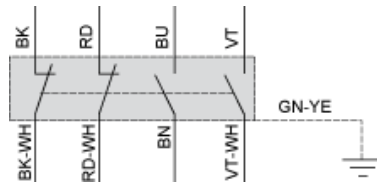
Installazione

Testine a pistone o multidirezionali



Schema di cablaggio

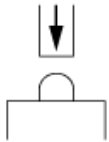
Quadripolare NC + NC + NO + NO a scatto



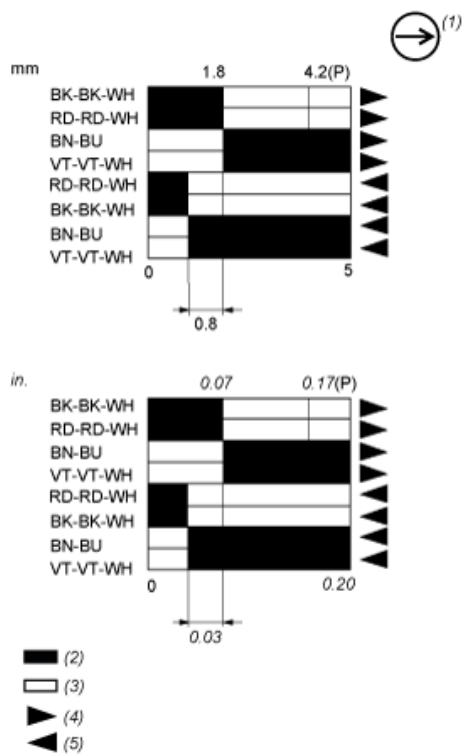
- (BK) Nero
- (BK- Nero/Bianco
- WH)
- (RD) Rosso
- (RD- Rosso/Bianco
- WH)
- (BU) Blu
- (BN) Marrone
- (VT) Viola/Bianco
- (VT- Viola/Bianco
- WH)
- (GN- Verde/Giallo
- YE)

Caratteristiche di attuazione

Attuazione interruttore a fine corsa



Schema funzionale



- (P) Punto di apertura positiva
- (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)