



## Principale

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
Materiale	Metallo
Materiale del corpo	Zamak
Materiale della testa	Zamak
Tipo di fissaggio	Con il corpo
Movimento testa operativa	Lineare
Tipo di operatore	Stantuffo con ritorno a molla metallo (con soffiello in elastomero)
Tipo di avvicinamento	Avvicinamento verticale 1 direzione
Numero di poli	2
Tipo e composizione contatti	1 NC + 1 NO
Funzionamento dei contatti	A scatto

## Complementare

Azionamento interruttore	Alla fine
Collegamento elettrico	Connettore cavo rimovibile
Lunghezza cavo	1 m
Composizione cavi	5 x 0,75 mm <sup>2</sup>
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 (U <sub>e</sub> = 240 V, I <sub>e</sub> = 1,5 A) conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice A R300, DC-13 (U <sub>e</sub> = 250 V, I <sub>e</sub> = 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 UL 508 400 V grado di inquinamento 3 conforme a IEC 60947-5-1 300 V grado di inquinamento 3 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 [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	0,18 kg

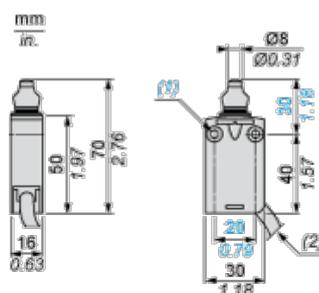
## Ambiente

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 conforming to EN 62262
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
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti
Profilo ambientale prodotto	Disponibile
Istruzioni fine vita prodotto	Non richiede operazioni specifiche di riciclaggio

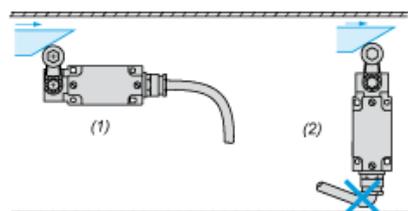
## Dimensioni



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

## Montaggio

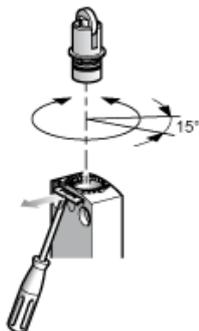
### Instradamento dei cavi di connessione



- (1) Consigliato
- (2) Da evitare

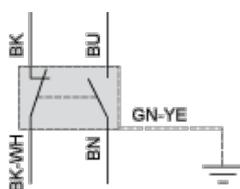
## Installazione

### Testine a pistone o multidirezionali



## Schema di cablaggio

### Bipolare NC + NO a scatto



(BK) Nero

(BK- Nero/Bianco  
WH)

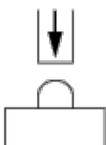
(BU) Blu

(BN) Marrone

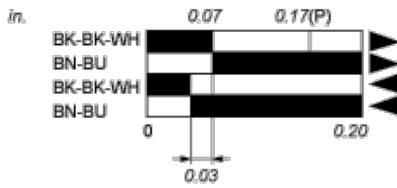
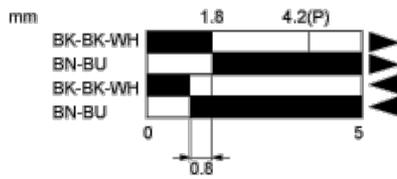
(GN- Verde/Giallo  
YE)

## 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

(BK) Nero

(BK- Nero/Bianco  
WH)

(BU) Blu

(BN) Marrone