



## 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	Corpo plug-in
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	Leva rotella con ritorno a molla termoplastica
Tipo di avvicinamento	Avvicinamento laterale 2 direzioni
Numero di poli	2
Tipo e composizione contatti	1 NC + 1 NO
Funzionamento dei contatti	A scatto

## Complementare

Azionamento interruttore	Con camma 30°
Collegamento elettrico	Connettore maschio M12, 4 pin
Isolamento contatti	Zb
Apertura positiva	Con
Forza min. apertura positiva	35 N
Forza di scatto minima	7 N
Velocità di azionamento massima	0,5 m/s
Corrente nominale di impiego [Ie]	1 A a 24 V, DC-13 conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice A
Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe]	3 A
Tensione nominale di isolamento [Ui]	250 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]	2,5 kV conforme a IEC 60947-1 2,5 kV conforme a IEC 60664
Protezione contro i cortocircuiti	4 A da gG cartuccia fusibile
Durata elettrica	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
Durata meccanica	10000000 cicli
Larghezza	30 mm
Altezza	50 mm
Profondità	16 mm
Peso prodotto	0,09 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	IP66 conforme a IEC 60529 IP69 conforme a IEC 60529

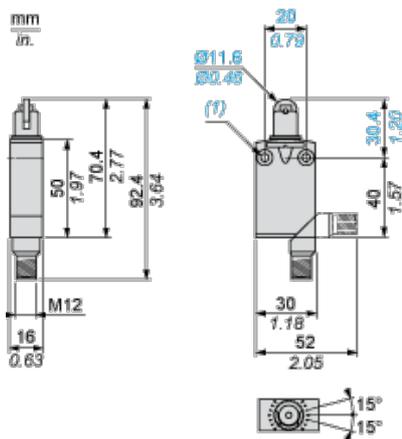
Le informazioni fornite in questo documento contengono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche delle prestazioni dei prodotti in esso riportati. Questa documentazione non è da intendersi come esaustiva e non deve essere usata per determinare l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per 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.

grado di protezione IK	IK04 conforming to EN 62262
classe di protezione contro le scariche elettriche	Class III conforme a IEC 61140 Class III conforme a NF C 20-030
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

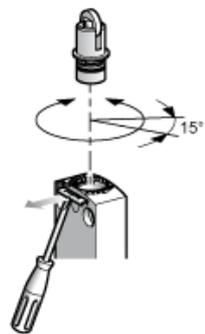
## Dimensioni



(1) 2 fori di fissaggio  $\varnothing$  4,2 mm, incasso  $\varnothing$  8 mm e 4 mm di profondità

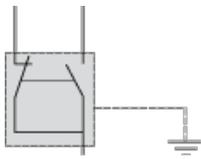
## Installazione

### Testine a pistone o multidirezionali



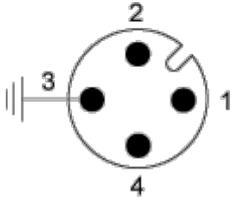
## Schema di cablaggio

Unipolare CO a scatto + Connettore integrale M12 a 4 pin



## Schema di cablaggio

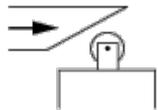
4 pin, M12, 3 A-250 V



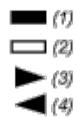
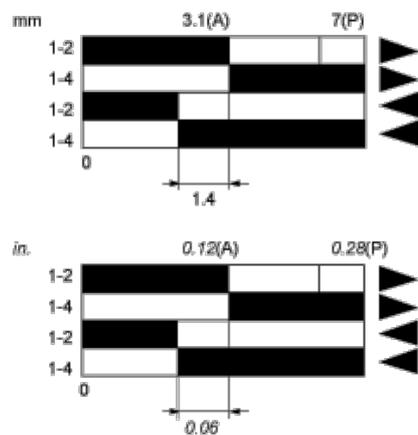
- 1: Comune
- 2: NC
- 3: Messa a terra
- 4: NO

## Caratteristiche di attuazione

Attuazione interruttore tramite camma a 30°



## Diagramma funzionale



- (P) Punto di apertura positiva
- (A) Spostamento camma
- (1) Chiuso
- (2) Aperto
- (3) Intervento
- (4) Reset