



## Principale

Gamma prodotto	OsiSense XC
Nome gamma	Standard format
Tipo di prodotto o componente	Interruttore di fine corsa
Nome abbreviato	XCKM
Tipo di corpo	Fisso
Tipo di testa	Testa a pulsante
Materiale	Metallo
Materiale del corpo	Zamak
Tipo di fissaggio	Con il corpo
Movimento testa operativa	Lineare
Tipo di operatore	Stantuffo rotella con ritorno a molla metallo
Tipo di avvicinamento	Avvicinamento laterale 2 direzioni
Entrata cavo	3 ingressi filettati per pressacavo Pg 11
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	Morsetti a vite, capacità di serraggio: 1 x 0,34...2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Isolamento contatti	Zb
Numero di fasi	1
Apertura positiva	Con
Forza min. apertura positiva	36 N
Forza di scatto minima	12 N
Velocità min. azionamento	0,01 m/min
Velocità di azionamento massima	0,5 m/s
Descrizione codice contatto	A300, AC-15 (U <sub>e</sub> = 240 V, I <sub>e</sub> = 3 A) conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice A Q300, DC-13 (U <sub>e</sub> = 250 V, I <sub>e</sub> = 0,27 A) conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice A
Corrente termica convenzionale in cassetta [I <sub>the</sub> ]	10 A CA
Tensione nominale di isolamento [Ui]	500 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 <sub>imp</sub> ]	6 kV conforme a IEC 60664 6 kV conforme a IEC 60947-1
Protezione contro i cortocircuiti	10 A da gG cartuccia fusibile
Durata elettrica	5000000 cicli, DC-13, induttivo tipo di carico, 120 V, 4 W, intervallo di funzionamento: <= 60 cicli/m, fattore di carico: 0.5 conforme a IEC 60947-5-1 appendice C 5000000 cicli, DC-13, induttivo tipo di carico, 24 V, 7 W, intervallo di funzionamento: <= 60 cicli/m, fattore di carico: 0.5 conforme a IEC 60947-5-1 appendice C 5000000 cicli, DC-13, induttivo tipo di carico, 48 V, 10 W, intervallo di funzionamento: <= 60 cicli/m, fattore di carico: 0.5 conforme a IEC 60947-5-1 appendice C
Durata meccanica	20000000 cicli
Larghezza	64 mm
Altezza	64 mm
Profondità	30 mm
Peso prodotto	0,255 kg

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.

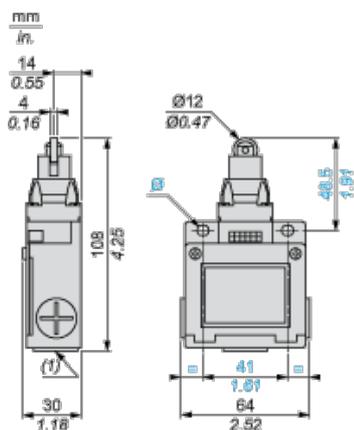
## Ambiente

resistenza agli shock	50 gn (durata = 11 ms) conforme a EN/IEC 60068-2-27
resistenza alle vibrazioni	25 gn (F = 10...500 Hz) conforme a EN/IEC 60068-2-6
grado di protezione IP	IP66 conforme a EN/IEC 60529
grado di protezione IK	IK05 conforme a EN 50102
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	-25...70°C
temperatura di stoccaggio	-40...70°C
trattamento di protezione	TC
certificazioni prodotto	CCC CSA UL
norme di riferimento	EN 60204-1 EN 60947-5-1 IEC 60204-1 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 1007 - dichiarazione di conformità Schneider Electric
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti
Istruzioni fine vita prodotto	Non richiede operazioni specifiche di riciclaggio

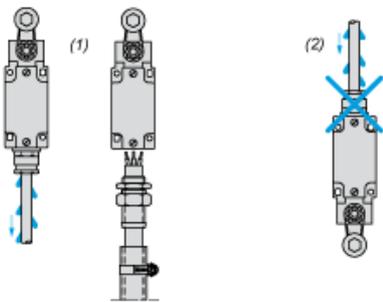
## Dimensioni



- (1) 3 ingressi con foro filettato per passacavo Pg 11  
 Ø: 2 fori allungati  $\varnothing 5,2 \times 6,2$

## Installazione con ingresso cavo

### Posizione del passacavo

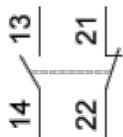


(1) Consigliato

(2) Da evitare

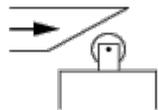
## Schema di cablaggio

Bipolare NC + NO a scatto

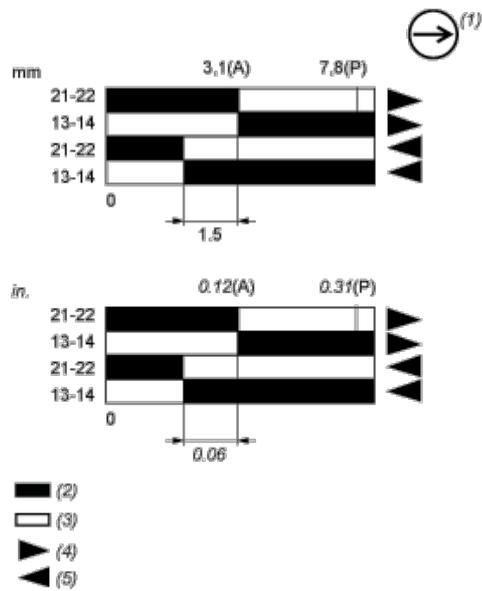


## Caratteristiche di attuazione

Attuazione interruttore tramite camma a 30°



## Diagramma funzionale



(P) Punto di apertura positiva

(A) Spostamento camma

(1) Contatto NC con funzionamento con apertura positiva

(2) Chiuso

(3) Aperto

(4) Intervento

(5) Reset