

# XCKT2102P16

FINECORSА XCKT - pulsante con rotella in acciaio -  
1 NC + 1 NO - scatto - M16



## Principale

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Gamma prodotto                | OsiSense XC                                   |
| Nome gamma                    | Standard format                               |
| Tipo di prodotto o componente | Interruttore di fine corsa                    |
| Nome abbreviato               | XCKT  |
| Forma del sensore             | Compatto, forma C conforme a CENELEC EN 50047 |
| Tipo di corpo                 | Fisso   |
| Tipo di testa                 | Testa a pulsante                              |
| Materiale                     | Plastica                                      |
| Materiale del corpo           | Plastica                                      |
| Materiale della testa         | 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            |
| 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>   |
| Entrata cavo                                  | 2 ingressi filettati per pressacavo M16 x 1,5, diametro esterno cavo: 4...8 mm   |
| Isolamento contatti                           | Zb   |
| Apertura positiva                             | Con  |
| Forza min. apertura positiva                  | 36 N   |
| Forza di scatto minima                        | 12 N   |
| Velocità di azionamento massima               | 0,5 m/s  |
| Precisione ripetizione                        | 0,1 mm sui punti di sgancio con un milione di cicli di operazioni  |
| Descrizione codice contatto                   | Q300, DC-13 (Ue = 250 V, Ie = 0,27 A) conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice A A300, AC-15 (Ue = 240 V, Ie = 3 A), Ithe = 10 A conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice A  |
| Tensione nominale di isolamento [Ui]          | 500 V grado di inquinamento 3 conforme a IEC 60947-1<br>300 V conforme a UL 508<br>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 [Uimp] | 6 kV conforme a IEC 60664<br>6 kV conforme a IEC 60947-1   |
| Protezione contro i cortocircuiti             | 10 A da gG cartuccia fusibile  |
| Durata elettrica                              | 5000000 cicli, DC-13, 120 V, 4 W, intervallo di funzionamento: <= 60 cicli/m, fattore di carico: 0.5 conforme a IEC 60947-5-1 appendice C<br>5000000 cicli, DC-13, 24 V, 10 W, intervallo di funzionamento: <= 60 cicli/m, fattore di carico: 0.5 conforme a IEC 60947-5-1 appendice C<br>5000000 cicli, DC-13, 48 V, 7 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                                     | 58 mm  |
| Altezza                                       | 51 mm  |
| Profondità                                    | 30 mm  |

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.

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Peso prodotto                | 0,105 kg               |
| Descrizione morsetti ISO n°1 | (13-14)NO<br>(21-22)NC |

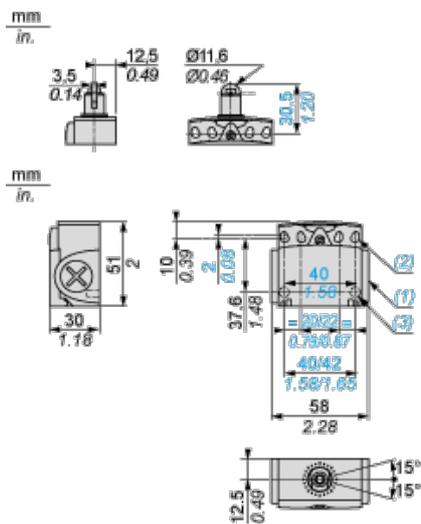
## Ambiente

|  |  |
|--|--|
| resistenza agli shock                              | 50 gn (durata = 11 ms) conforme a IEC 60068-2-27                   |
| resistenza alle vibrazioni                         | 25 gn (F = 10...500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6                   |
| grado di protezione IP                             | IP66 conforme a IEC 60529<br>IP67 conforme a IEC 60529             |
| grado di protezione IK                             | IK04 conforme a EN 50102   |
| classe di protezione contro le scariche elettriche | Classe II conforme a IEC 61140<br>Classe II 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<br>CSA<br>UL   |
| norme di riferimento                               | EN/IEC 60204-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>UL 508<br>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                                    |

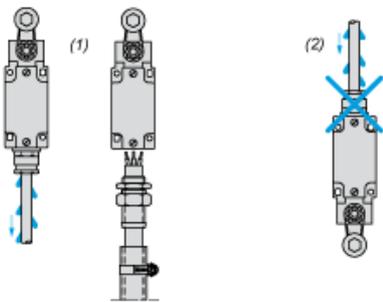
## Dimensioni



- (1) Ingresso con foro filettato M16 x 1,5
- (2) 4 fori allungati Ø 4,3 x 6,3 mm con interasse di 22/42 mm, 4 fori Ø 4,3 con interasse di 20/40 mm.
- (3) 2 x Ø 3 fori per perni di supporto, profondità 4 mm.

## Installazione con ingresso cavo

### Posizione del passacavo

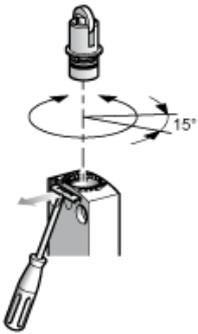


(1) Consigliato

(2) Da evitare

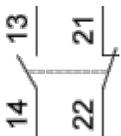
## Installazione

### Testine a pistone o multidirezionali



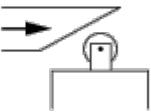
## Schema di cablaggio

### Bipolare NC + NO a scatto

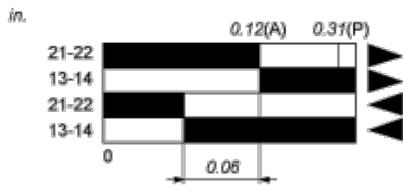
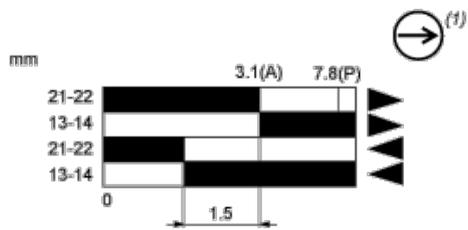


## Caratteristiche di attuazione

### 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