



Presentazione

| | |
|---------------------------------|--|
| Gamma prodotto | OsiSense ATEX D |
| Nome gamma | Standard format |
| Tipo di prodotto o componente | Interruttore di fine corsa |
| Nome abbreviato | XCKD |
| Forma del sensore | Compatto |
| Tipo di corpo | Fisso |
| Tipo di testa | Testa a pulsante |
| Materiale | Metallo |
| Tipo di fissaggio | Con il corpo |
| Movimento testa operativa | Lineare |
| Tipo di operatore | Termoplastica stantuffo della leva rotella con ritorno a molla |
| Azionamento interruttore | Con camma 30° |
| Tipo di avvicinamento | Avvicinamento verticale, 1 direzione |
| Collegamento elettrico | Morsetti a vite, 1 x 0,34...2 x 0,75 mm ² |
| Numero ingressi cavo | 1 tapped entry (M16 x 1.5) per cable gland (included), diametro esterno cavo: 4...8 mm |
| Numero di poli | 3 |
| Tipo e composizione contatti | 2 NC + 1 NO |
| Isolamento contatti | Zb |
| Funzionamento dei contatti | A scatto |
| Numero di passi | 1 |
| Apertura positiva | Con |
| Forza di scatto minima | 6 N |
| Velocità di azionamento massima | 1 m/s |
| Grado di protezione IP | IP66 conforme a IEC 60529 IP67 conforme a IEC 60529 |

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

Caratteristiche tecniche

| | |
|---|--|
| Materiale del corpo | Zamak |
| Materiale della testa | Zamak |
| Forza min. apertura positiva | 18 N |
| Velocità min. azionamento | 0,01 m/min |
| Descrizione codice contatto | B300, AC-15 (240 V, Ie = 1,5 A) conforme a EN 60947-5-1 B300, AC-15 (240 V, Ie = 1,5 A) conforme a IEC 60947-5-1 appendice A R300, DC-13 (250 V, Ie = 0,1 A) conforme a EN 60947-5-1 R300, DC-13 (250 V, Ie = 0,1 A) conforme a IEC 60947-5-1 appendice A |
| Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe] | 6 A CA |
| Tensione nominale di isolamento [Ui] | 300 V conforme a CSA C22.2 No 14 400 V, grado di inquinamento: 3 conforme a IEC 60947-1 300 V conforme a UL 508 |
| 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 cartuccia fusibile, tipo gG |
| Durata elettrica | 5000000 cicli DC-13 120 V 2 W, <= 3600 cicl/m fattore di carico: 0.5 conforme a IEC 60947-5-1 appendice C induttivo CC 5000000 cicli DC-13 24 V 4 W, <= 3600 cicl/m fattore di carico: 0.5 conforme a IEC 60947-5-1 appendice C induttivo CC 5000000 cicli DC-13 48 V 3 W, <= 3600 cicl/m fattore di carico: 0.5 conforme a IEC 60947-5-1 appendice C induttivo CC |
| Durata meccanica | 15000000 cicli |
| Simbologia | II2 D-Ex tb IIIC T85°C Db IP66/67 |
| Larghezza | 31 mm |
| Altezza | 65 mm |
| Profondità | 30 mm |

Ambiente

| | |
|--|--|
| Resistenza agli shock | 50 gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 |
| Resistenza alle vibrazioni | 25 gn 10...500 Hz 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 di funzionamento | -20...60°C |
| Trattamento di protezione | TC |
| Zona polverosa | Zona 21 - 22 |
| Certificazioni prodotto | INERIS 04ATEX0014X IEC-Ex INE 17.0020X |
| Norme di riferimento | EN/IEC 60079-0 EN/IEC 60079-31 |
| Comandi | 2014/34/EU - ATEX directive |

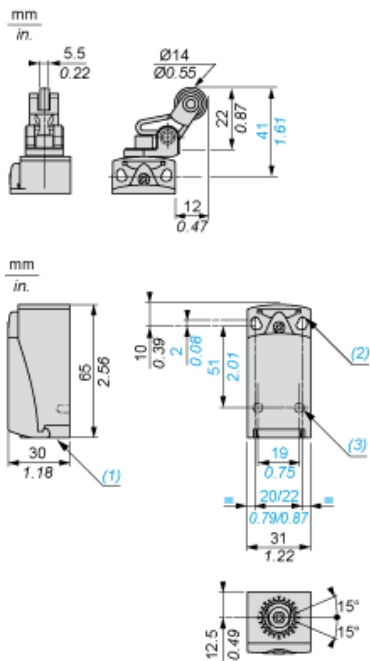
Sostenibilità dell'offerta

| | |
|-------------------------------|---|
| Stato sostenibilità offerta | Prodotto Green Premium |
| RoHS (codice data: aass) | Conforme - da 1002 - Dichiarazione di conformità Schneider Electric Dichiarazione di conformità Schneider Electric |
| REACH | Non contiene SVHC oltre i limiti Non contiene SVHC oltre i limiti |
| Istruzioni fine vita prodotto | Non richiede operazioni specifiche di riciclaggio |

Garanzia contrattuale

| | |
|---------|---------|
| Periodo | 18 mesi |
|---------|---------|

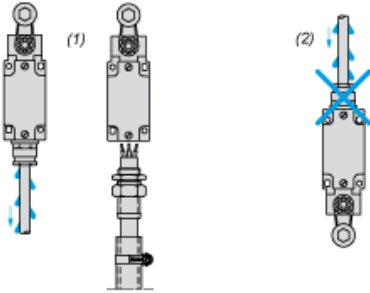
Dimensioni



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

Installazione con ingresso cavo

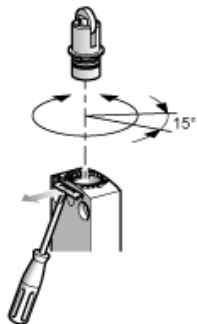
Posizione del passacavo



- (1) Consigliato
- (2) Da evitare

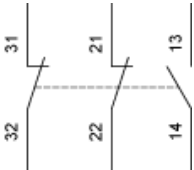
Installazione

Testine a pistone o multidirezionali



Schema di cablaggio

Tripolare NC + NC + NO a scatto



Caratteristiche di attuazione

Attuazione interruttore tramite camma a 30°

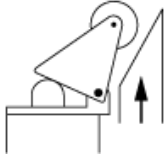
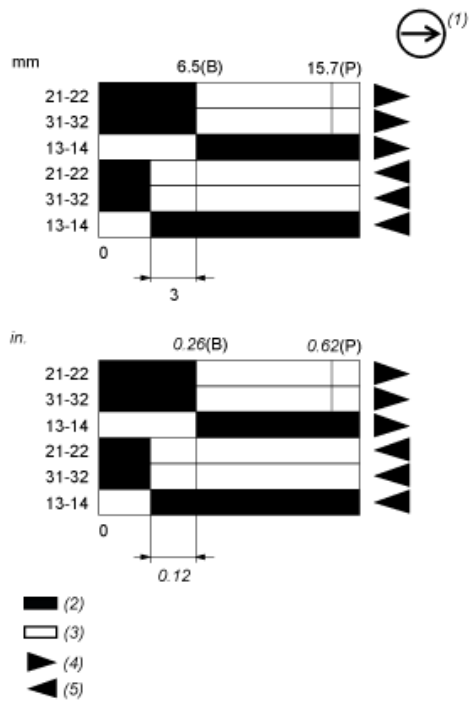


Diagramma funzionale



- (P) Punto di apertura positiva
- (B) Spostamento camma
- (1) Contatto NC con funzionamento con apertura positiva
- (2) Chiuso
- (3) Aperto
- (4) Intervento
- (5) Reset