



## Presentazione

|   |  |
|---|--|
| Gamma prodotto  | OsiSense ATEX D  |
| Nome gamma  | Special format   |
| Tipo prodotto   | Interruttore di fine corsa   |
| Prodotto per applicazioni specifiche                  | Per comando meccanica e sollevamento                                       |
| Nome dispositivo                                      | XCR  |
| Body type   | Fisso  |
| Tipo di testa   | Testa orientabile  |
| Materiale   | Metallo  |
| Tipologia fissaggio                                   | Con il corpo   |
| Movimento testa operativa                             | Girevole   |
| Tipo di operatore                                     | Leva rotella con ritorno a molla termoplastica                             |
| Azionamento interruttore                              | Con qualsiasi parte mobile   |
| Tipo di avvicinamento                                 | Avvicinamento laterale, 2 direzioni  |
| Collegamento elettrico                                | Morsetti a vite, capacità di serraggio: 1 x 0,34...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Numero ingressi cavo                                  | 1 ingresso per pressacavo per PG13.5 cable gland (included) 9...12 mm      |
| Numero di poli  | 4  |
| Composizione e tipologia contatti                     | 2 x (1 NC + 1 NO)  |
| Isolamento contatti                                   | Zb   |
| Funzionamento dei contatti                            | A scatto   |
| Numero di passi                                       | 1  |
| Blocco contatti per direzione (circuito di controllo) | 1 per direzione  |
| Apertura positiva                                     | Con  |
| Forza di scatto minima                                | 0,75 N   |
| Coppia minima di sgancio                              | 0,45 Nm  |
| Velocità di azionamento massima                       | 1,5 m/s  |
| Grado di protezione IP                                | IP65 conforme a IEC 60529  |

## Caratteristiche tecniche

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Velocità min. azionamento            | 0,01 m/min   |
| Angolo massimo di spostamento        | -55 °<br>55 °  |
| Descrizione codice contatto          | A300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 3 A conforme a EN 60947-5-1<br>A300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 3 A conforme a IEC 60947-5-1 appendice A<br>Q300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,27 A conforme a EN 60947-5-1<br>Q300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,27 A conforme a IEC 60947-5-1 appendice A |
| Tensione nominale di isolamento [Ui] | 300 V conforme a UL 508<br>500 V conforme a NF C 20-040 gruppo C<br>500 V (grado di inquinamento 3) conforme a IEC 60947-1<br>500 V (grado di inquinamento 3) conforme a VDE 0110  |
| Resistenza tra terminali             | 25 MΩ conforme a IEC 60255-7 category 3<br>25 MΩ conforme a NF C 93-050 metodo A   |

|   |   |
|---|---|
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp] | 6 KV conforme a IEC 60664<br>6 kV conforme a IEC 60947-1  |
| Protezione contro i cortocircuiti               | 10 A cartuccia fusibile, tipo gG  |
| Durata elettrica                                | 5000000 Cicli, DC-13, induttivo tipo di carico, 120 V, 4 W, intervallo di funzionamento <3600 cicli/m, fattore di carico: 0,5, CC conforme a IEC 60947-5-1 appendice C<br>5000000 Cicli, DC-13, induttivo tipo di carico, 24 V, 10 W, intervallo di funzionamento <3600 cicli/m, fattore di carico: 0,5, CC conforme a IEC 60947-5-1 appendice C<br>5000000 cicli, DC-13, induttivo tipo di carico, 48 V, 7 W, intervallo di funzionamento <3600 cicli/m, fattore di carico: 0,5, CC conforme a IEC 60947-5-1 appendice C |
| Durata meccanica                                | 10000000 cicli  |
| Marking   | II2 D-Ex tb IIIC T85°C Db IP66/67   |
| Larghezza                                       | 85 mm   |
| Altezza   | 95 mm   |
| Profondità                                      | 75 mm   |

## Ambiente

|  |  |
|--|--|
| Tenuta agli urti                                   | 68 gn conforme a IEC 60068-2-27                                  |
| Resistenza alle vibrazioni                         | 9 gn (F= 10...500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6                   |
| Classe di protezione contro le scariche elettriche | Classe I conforme a IEC 60536<br>Classe I conforme a NF C 20-030 |
| Temperatura ambiente                               | -20...60 °C  |
| Trattamento di protezione                          | TC   |
| Zona polverosa                                     | Zona 21 - 22   |
| Certificazioni prodotto                            | INERIS 04ATEX0014X<br>IEC-Ex INE 16.0048X                        |
| Standard   | EN/IEC 60079-31<br>EN/IEC 60079-0                                |
| Comandi  | 2014/34/EU - ATEX directive                                      |

## Confezionamenti

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE      |
| Numero di unità per confezione 1 | 1        |
| Confezione 1: altezza            | 9,0 cm   |
| Confezione 1: larghezza          | 9,0 cm   |
| Confezione 1: profondità         | 23,0 cm  |
| Confezione 1: peso               | 1,077 kg |

## Sostenibilità dell'offerta

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Stato offerta sostenibile   | Prodotto Green Premium  |
| Regolamento REACH           | <a href="#">Dichiarazione REACH</a>   |
| Direttiva RoHS UE           | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a> |
| Senza mercurio              | Sì  |
| Informazioni esenzioni RoHS | <a href="#">Sì</a>  |
| Informazioni ambientali     | <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>   |

## Garanzia contrattuale

|          |           |
|----------|-----------|
| Garanzia | 18 months |
|----------|-----------|