



### Presentazione

|   |   |
|---|---|
| Gamma prodotto  | OsiSense XC   |
| Nome gamma  | Special format  |
| Tipo prodotto   | Interruttore di fine corsa  |
| Prodotto per applicazioni specifiche                  | Per comando meccanica e sollevamento                                      |
| Nome dispositivo                                      | XCR   |
| Forma del sensore                                     | -   |
| 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 -                          |
| Tipo di avvicinamento                                 | Avvicinamento laterale, 2 direzioni                                       |
| Collegamento elettrico                                | Morsetti a vite, capacità di serraggio: 1 x 0,5...2 x 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Numero di poli  | 4   |
| Composizione e tipologia contatti                     | 2 x (1 NC + 1 NO)   |
| Funzionamento dei contatti                            | Ad apertura lenta, break-before-make (nessuna sovrapposizione sorgenti)   |
| Blocco contatti per direzione (circuito di controllo) | 2 per direzione   |
| Apertura positiva                                     | Con   |

### Caratteristiche tecniche

|   |  |
|---|--|
| Materiale del corpo                             | Lega di zinco  |
| Azionamento interruttore                        | Con qualsiasi parte mobile   |
| Entrata cavo                                    | 1 ingresso maschiato per collarino cavo 13,5 Pg, diametro esterno cavo: 9...12 mm conforme a NF C 68-300   |
| Isolamento contatti                             | Zb   |
| Numero di passi                                 | 1  |
| Coppia minima di apertura positiva              | 0,75 Nm  |
| Coppia minima di sgancio                        | 0,45 Nm  |
| Velocità min. azionamento                       | 6 m/min  |
| Velocità di azionamento massima                 | 1,5 m/s  |
| Angolo massimo di spostamento                   | 55 °<br>-55 °  |
| Descrizione codice contatto                     | A300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 3 A conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice A<br>Q300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,27 A conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice A                  |
| Tensione nominale di isolamento [Ui]            | 300 V conforme a UL 508<br>500 V (grado di inquinamento 3) conforme a IEC 60947-1<br>500 V (grado di inquinamento 3) conforme a VDE 0110<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 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 <60 cicli/m, fattore di carico: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1 appendice C<br>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<br>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             | 10000000 cicli  |
| Larghezza                    | 85 mm   |
| Altezza                      | 95 mm   |
| Profondità                   | 75 mm   |
| Peso prodotto                | 1,145 kg  |
| Descrizione morsetti ISO n°1 | (21-22)NC<br>(13-14)NO  |

## 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   |
| Grado di protezione IP     | IP54 conforme a IEC 60529  |
| Categoria di sovratensione | Classe I conforme a IEC 61140<br>Classe I conforme a NF C 20-030                             |
| Temperatura ambiente       | -25...70 °C  |
| Temperatura di stoccaggio  | -40...70 °C  |
| Trattamento di protezione  | TC   |
| Certificazioni prodotto    | CCC<br>CSA   |
| Standard                   | CSA C22.2 No 14<br>EN 60204-1<br>NF C 79-130<br>IEC 60204-1<br>EN 60947-5-1<br>IEC 60947-5-1 |

## Confezionamenti

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE      |
| Numero di unità per confezione 1 | 1        |
| Confezione 1: altezza            | 8,0 cm   |
| Confezione 1: larghezza          | 10,5 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 20,5 cm  |
| Confezione 1: peso               | 1,078 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              | Si  |
| Informazioni esenzioni RoHS |  <a href="#">Si</a>  |
| Informazioni ambientali     |  <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>   |

## Garanzia contrattuale

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