



### Presentazione

|                                   |                                           |
|-----------------------------------|-------------------------------------------|
| Gamma prodotto                    | Telemecanique Limit switches XC Standard  |
| Nome gamma                        | Standard format                           |
| Tipo prodotto                     | Interruttore di fine corsa                |
| Nome dispositivo                  | XCKN                                      |
| Forma del sensore                 | Compatto                                  |
| Body type                         | Fisso                                     |
| Tipo di testa                     | Testa multidirezionale                    |
| Materiale                         | Plastica                                  |
| Materiale del corpo               | Plastica                                  |
| Materiale della testa             | Plastica                                  |
| Tipologia fissaggio               | Con il corpo                              |
| Movimento testa operativa         | Multidirezionale                          |
| Tipo di operatore                 | Baffo di gatto del ritorno a molla        |
| Tipo di avvicinamento             | Avvicinamento multidirezionale            |
| Entrata cavo                      | 1 ingresso filettato per pressacavo Pg 11 |
| Numero di poli                    | 2                                         |
| Composizione e tipologia contatti | 1 NC + 1 NO                               |
| Funzionamento dei contatti        | A scatto                                  |

### Caratteristiche tecniche

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Azionamento interruttore                        | Con qualsiasi parte mobile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Collegamento elettrico                          | Morsetti a vite, capacità di serraggio: 1 x 0,34...2 x 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Isolamento contatti                             | Zb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Apertura positiva                               | Senza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Coppia minima di sgancio                        | 0,13 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Velocità di azionamento massima                 | 1 m/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Descrizione codice contatto                     | A300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 3 A, Ithe = 10 A conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice A<br>R300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,1 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>300 V conforme a CSA C22.2 No 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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, 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                                | 5000000 cicli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Larghezza                                       | 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Altezza                                         | 197 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Profondità                                      | 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Peso prodotto                                   | 0,135 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Descrizione morsetti ISO n°1                    | (21-22)NC<br>(13-14)NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Ambiente

|                            |                                                                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Tenuta agli urti           | 45 gn per 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     | IP65 conforme a IEC 60529                                                               |
| Grado di protezione IK     | IK04 conforme a EN 50102                                                                |
| Categoria di sovratensione | Classe II conforme a IEC 61140<br>Classe II conforme a NF C 20-030                      |
| Temperatura ambiente       | -25...70 °C                                                                             |
| Temperatura di stoccaggio  | -40...70 °C                                                                             |
| Trattamento di protezione  | TC                                                                                      |
| Certificazioni prodotto    | UL<br>CSA<br>CCC                                                                        |
| Standard                   | IEC 60947-5-1<br>IEC 60204-1<br>EN 60947-5-1<br>UL 508<br>EN 60204-1<br>CSA C22.2 No 14 |

## Confezionamenti

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE      |
| Numero di unità per confezione 1 | 1        |
| Confezione 1: altezza            | 11,0 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 16,0 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 30,5 cm  |
| Confezione 1: peso               | 73,0 g   |
| Unità di misura confezione 2     | BB1      |
| Numero di unità per confezione 2 | 20       |
| Confezione 2: altezza            | 11,0 cm  |
| Confezione 2: larghezza          | 16,0 cm  |
| Confezione 2: profondità         | 30,5 cm  |
| Confezione 2: peso               | 1,47 kg  |
| Unità di misura confezione 3     | S03      |
| Numero di unità per confezione 3 | 60       |
| Confezione 3: altezza            | 30 cm    |
| Confezione 3: larghezza          | 30 cm    |
| Confezione 3: profondità         | 40 cm    |
| Confezione 3: peso               | 5,185 kg |

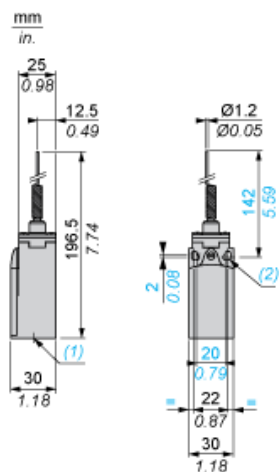
## Sostenibilità dell'offerta

|                             |                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
|----------|-----------|

## Dimensioni



- (1) 1 ingresso con foro filettato per passacavo Pg 11  
(2) Ø: 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.

---

Installazione con ingresso cavo

---

Posizione del passacavo



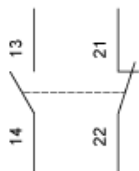
- (1) Consigliato
- (2) Da evitare

---

Schema di cablaggio

---

Bipolare NC + NO a scatto



---

## Caratteristiche di attuazione

---

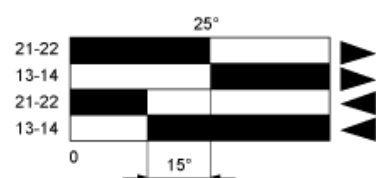
Attuazione interruttore con qualsiasi parte in movimento



---

## Diagramma funzionale

---



- (1) Chiuso
- (2) Aperto
- (3) Intervento
- (4) Reset

- (1) Chiuso
- (2) Aperto
- (3) Intervento
- (4) Reset