



## Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Limit switches XC Standard
Nome gamma	Standard format
Tipo prodotto	Interruttore di fine corsa
Nome dispositivo	XCKD
Forma del sensore	Compatto, forma C conforme a CENELEC EN 50047
Body type	Fisso
Tipo di testa	Testa a pulsante
Materiale	Metallo
Tipologia fissaggio	Con il corpo
Movimento testa operativa	Lineare
Tipo di operatore	Stantuffo rotella con ritorno a molla acciaio
Azionamento interruttore	Con camma 30°
Tipo di avvicinamento	Avvicinamento laterale, 2 direzioni
Collegamento elettrico	Morsetti a vite, capacità di serraggio: 1 x 0,34...2 x 0,75 mm <sup>2</sup>
Numero ingressi cavo	1 ingresso per pressacavo per M16 x 1.5 cable gland (included) 4...8 mm
Numero di poli	3
Composizione e tipologia contatti	2 NC + 1 NO
Isolamento contatti	Zb
Funzionamento dei contatti	A scatto
Numero di passi	1
Apertura positiva	Con
Forza di scatto minima	12 N
Velocità di azionamento massima	0,5 m/s
Grado di protezione IP	IP66 conforme a IEC 60529 IP67 conforme a IEC 60529

## Caratteristiche tecniche

Materiale del corpo	Zamak
Materiale della testa	Zamak
Forza min. apertura positiva	36 N
Velocità min. azionamento	0,01 m/min
Descrizione codice contatto	B300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 1,5 A conforme a EN 60947-5-1 B300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 1,5 A conforme a IEC 60947-5-1 appendice A R300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,1 A conforme a EN 60947-5-1 R300, DC-13 (Ue = 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 UL 508 400 V (grado di inquinamento 3) conforme a IEC 60947-1 300 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]	4 kV conforme a IEC 60664 4 kV conforme a IEC 60947-1
Protezione contro i cortocircuiti	6 A cartuccia fusibile, tipo gG

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

Durata elettrica	5000000 Cicli, DC-13, induttivo tipo di carico, 120 V, 2 W, intervallo di funzionamento <3600 cicli/m, fattore di carico: 0,5, CC conforme a IEC 60947-5-1 appendice C 5000000 Cicli, DC-13, induttivo tipo di carico, 24 V, 4 W, intervallo di funzionamento <3600 cicli/m, fattore di carico: 0,5, CC conforme a IEC 60947-5-1 appendice C 5000000 cicli, DC-13, induttivo tipo di carico, 48 V, 3 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	31 mm
Altezza	65 mm
Profondità	30 mm





## Ambiente

Tenuta agli urti	50 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
Classe di protezione contro le scariche elettriche	Classe I conforme a IEC 61140 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 IEC-Ex INE 17.0020X
Standard	EN/IEC 60079-31 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 cm
Confezione 1: larghezza	9,5 cm
Confezione 1: profondità	15,5 cm
Confezione 1: peso	231 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	10
Confezione 2: altezza	30 cm
Confezione 2: larghezza	30 cm
Confezione 2: profondità	40 cm
Confezione 2: peso	2,782 kg

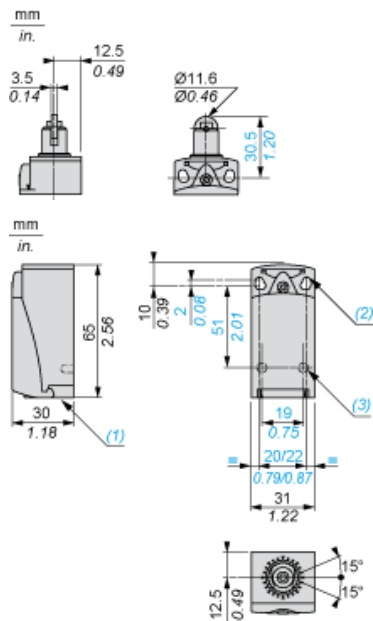
## Sostenibilità dell'offerta

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
----------	-----------

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



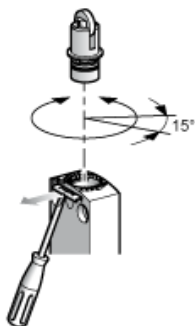
- (1) Consigliato
- (2) Da evitare

---

Installazione

---

Testine a pistone o multidirezionali

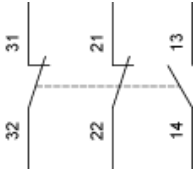


---

Schema di cablaggio

---

Tripolare NC + NC + NO a scatto



Caratteristiche di attuazione

Attuazione interruttore tramite camma a 30°

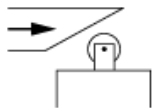


Diagramma funzionale

