Scheda prodotto
Caratteristiche

XCKJ3967H29EX
finecorsa XCK-J - pulsante rotella - 2 NC + 1 NA - ATEX

Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Limit switches XC Standard
Nome gamma	Standard format
Tipo prodotto	Interruttore di fine corsa
Nome dispositivo	XCKJ
Forma del sensore	Form C conforme a CENELEC EN 50041
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 rinforzato
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 mm²
Numero ingressi cavo	1 ingresso per pressacavo per M20 x 1.5 cable gland (included) 9…12 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	16 N
Velocità di azionamento massima	1 m/s
Grado di protezione IP	IP66 conforme a IEC 60529

Caratteristiche tecniche

Materiale del corpo	Zamak
Materiale della testa	Zamak
Forza min. apertura positiva	40 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	25000000 cicli
Marking	II2 D-Ex tb IIIC T85°C Db IP66/67
Larghezza	40 mm
Altezza	77 mm
Profondità	44 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	9,500 cm
Confezione 1: larghezza	9,000 cm
Confezione 1: profondità	15,500 cm
Confezione 1: peso	510,000 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	10
Confezione 2: altezza	30,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	5,520 kg

Sostenibilità dell'offerta

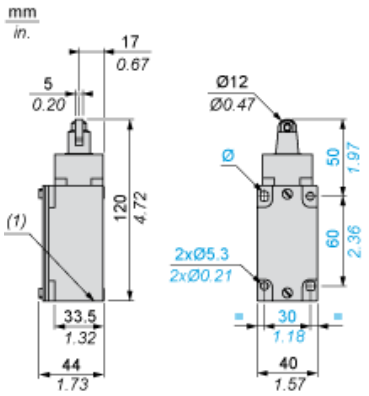
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione
Senza mercurio	Sì
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months

XCKJ3967H29EX

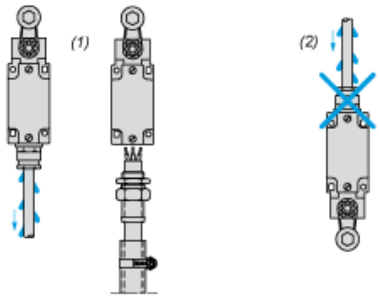
Dimensioni



(1) 1 ingresso con foro filettato per M20 x 1,5

Installazione con ingresso cavo

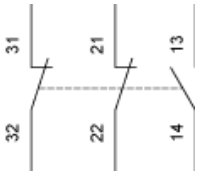
Posizione del passacavo



(1) Consigliato
(2) Da evitare

Schema di cablaggio

Tripolare NC + NC + NO a scatto



Caratteristiche di attuazione

Attuazione interruttore tramite camma a 30°

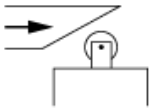
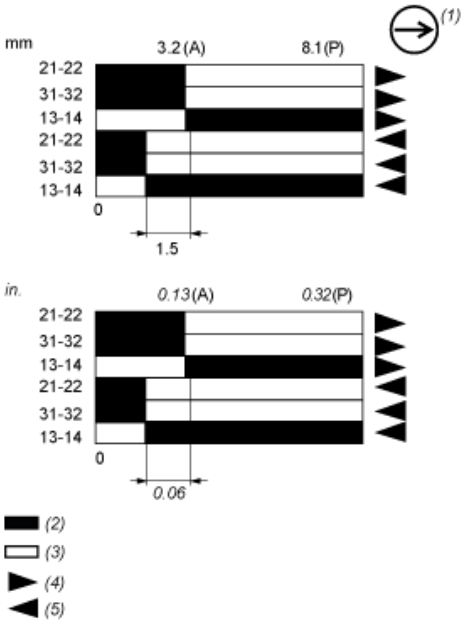


Diagramma funzionale



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