

Descrizione del Prodotto

Il finecorsa XCKD3902P16EX di Telemecanique Sensors è un dispositivo compatto conforme alla norma CENELEC EN 50047, progettato per applicazioni in ambienti industriali con atmosfere potenzialmente esplosive. È dotato di un attuatore a rullo con ritorno a molla in acciaio e offre una configurazione di contatti 2NC + 1NO con azione a scatto.

Caratteristiche Principali

Gamma di prodotto: Telemecanique Limit switches XC Standard

Nome della serie: Formato standard

Tipo di dispositivo: Finecorsa

Nome breve del dispositivo: XCKD

Design del sensore: Forma compatta C conforme a CENELEC EN 50047

Tipo di corpo: Fisso

Tipo di testa: Testa a pistone

Materiale: Metallo

Modalità di fissaggio: Sul corpo

Movimento della testa operativa: Lineare

Tipo di operatore: Pistone a rullo con ritorno a molla in acciaio

Azionamento dell'interruttore: Tramite camma a 30°

Tipo di approccio: Approccio laterale, 2 direzioni

Connessione elettrica: Terminali a vite, capacità di serraggio: 1 x 0,34...2 x 0,75 mm²

Tipo e composizione dei contatti: 2 NC + 1 NO

Forma di isolamento dei contatti: Zb

Operazione dei contatti: Azione a scatto

Apertura positiva: Presente

Grado di protezione IP: IP66 conforme a IEC 60529, IP67 conforme a IEC 60529

Caratteristiche Complementari

Materiale del corpo: Zamak

Materiale della testa: Zamak

Designazione del codice dei contatti: B300, AC-15 ($U_e = 240\text{ V}$), $I_e = 1,5\text{ A}$ conforme a IEC 60947-5-1; R300, DC-13 ($U_e = 250\text{ V}$), $I_e = 0,1\text{ A}$ conforme a IEC 60947-5-1

Resistenza tra i terminali: $25\text{ M}\Omega$ conforme a IEC 60255-7 categoria 3

Marcatura: II2 D-Ex tb IIIC T85°C Db IP66/67

Ambiente

Resistenza agli urti: 50 gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27

Resistenza alle vibrazioni: 25 gn ($f = 10\text{-}500\text{ Hz}$) conforme a IEC 60068-2-6

Classe di protezione contro le scosse elettriche: Classe I conforme a IEC 61140

Trattamento protettivo: TC

Zona di polvere: Zona 21 - 22

Certificazioni del prodotto: INERIS 04ATEX0014X, IEC-Ex INE 17.0020X

Standard: IEC 60079-31, IEC 60079-0

Direttive: 2014/34/UE - Direttiva ATEX

Unità di Imballaggio

Tipo di unità di imballaggio 1: PCE

Numero di unità nel pacchetto 1: 1

Tipo di unità di imballaggio 2: S03

Numero di unità nel pacchetto 2: 10

Altezza del pacchetto 2: 30 cm

Larghezza del pacchetto 2: 30 cm

Lunghezza del pacchetto 2: 40 cm

Peso del pacchetto 2: 2,782 kg

Disegni Tecnici

Dimensioni:

(1) Entrata filettata per M16 x 1,5

(2) 2 fori allungati Ø 4,3 x 6,3 mm su centri di 22 mm, 2 fori Ø 4,3 su centri di 20 mm

(3) 2 fori Ø 3 per perni di supporto, profondità 4 mm

Montaggio con Entrata Cavo:

Posizione del Pressacavo

(1) Raccomandata

(2) Da evitare

Schema di Cablaggio:

3 poli NC + NC + NO Azione a Scatto

Caratteristiche di Azionamento:

Azionamento dell'Interruttore tramite Camma a 30°

Diagramma Funzionale:

(P) Punto di apertura positiva

(A) Spostamento della camma

(1) Contatto NC con operazione di apertura positiva

(2) Chiuso

(3) Aperto

(4) Scatto

(5) Reset

Documenti e Download

File CAD 2D:

Limit switch XCKD - roller plunger - 2NC + NO - ATEX/IECEEx (dxf)

Limit switch XCKD - roller plunger - 2NC + NO - ATEX/IECEEx (wmf)