

Descrizione del Prodotto

L'interruttore di emergenza a fune SCHNEIDER XY2CJS19 è progettato per garantire la sicurezza nelle applicazioni industriali, permettendo l'arresto immediato delle macchine in situazioni di emergenza. Questo dispositivo è parte della gamma Preventa XY2 e presenta un design lineare con 2 contatti normalmente chiusi (NC) e 1 contatto normalmente aperto (NO).

Caratteristiche Principali

- **Reset:** Tramite pulsante a trazione.
- **Numero di Cavi:** 1.
- **Lunghezza Massima del Cavo di Attivazione:** 20 metri.
- **Materiale del Corpo:** Zamak.
- **Materiale della Testa:** Poliammide (PA).
- **Materiale del Coperchio:** Acciaio zincato.
- **Composizione dei Contatti:** 2 NC + 1 NO.
- **Operazione dei Contatti:** Apertura lenta.
- **Punto di Ancoraggio del Cavo di Attivazione:** Lato destro o sinistro.
- **Conessioni - Terminali:** Morsetti a vite, 1 x 0,34...1 x 1 mm²; Morsetti a vite, 1 x 0,34...2 x 0,75 mm².
- **Coppia di Serraggio:** 0,8...1,2 Nm.
- **Numero di Ingressi Cavo:** 1 ingresso filettato per pressacavo Pg 13.5.
- **Livello di Sicurezza:** Può raggiungere PL = e con un sistema di monitoraggio appropriato e cablaggio corretto conforme a EN/ISO 13849-1; Può raggiungere categoria 4 con un sistema di monitoraggio appropriato e cablaggio corretto conforme a EN/ISO 13849-1; Può raggiungere SIL 3 con un sistema di monitoraggio appropriato e cablaggio corretto conforme a EN/IEC 61508.

- ****Dati di Affidabilità della Sicurezza:**** B10d = 500.000, valore dato per una durata di vita di 20 anni limitata dall'usura meccanica o dei contatti conforme a IEC 60947-5-5.
- ****Marcatura:**** CE.
- ****Durata Meccanica:**** 100.000 cicli.
- ****Distanza tra i Supporti del Cavo:**** 5 metri.
- ****Corrente Nominale di Impiego [Ie]:**** 0,1 A a 250 V, DC-13, R300 conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice A; 1,5 A a 240 V, AC-15, B300 conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice A.
- ****Corrente Termica Convenzionale in Custodia [Ithe]:**** 6 A.
- ****Tensione Nominale di Isolamento [Ui]:**** 400 V (grado di inquinamento 3) conforme a EN/IEC 60947-1; 300 V conforme a UL 508; 300 V conforme a CSA C22.2 No 14.
- ****Tensione Nominale di Tenuta agli Impulsi [Uimp]:**** 4 kV conforme a EN/IEC 60947-1.
- ****Apertura Positiva:**** Conforme a EN/IEC 60947-5-1.
- ****Resistenza Massima tra i Terminali:**** $\leq 25 \text{ M}\Omega$ conforme a EN/IEC 60255-7 categoria 3; $\leq 25 \text{ M}\Omega$ conforme a NF C 93-050 metodo A.
- ****Protezione contro i Cortocircuiti:**** Fusibile a cartuccia da 6 A tipo gG conforme a EN/IEC 60269.
- ****Descrizione dei Terminali ISO n°1:**** (31-32)NC; (21-22)NC; (13-14)NO.
- ****Peso Netto:**** 0,455 kg.

Applicazioni

Il SCHNEIDER XY2CJS19 è ideale per applicazioni in cui è necessario un arresto di emergenza rapido e affidabile, come su nastri trasportatori, macchine per la lavorazione del legno, cesoie, macchine da stampa, macchine tessili, laminatoi, laboratori di prova, officine di verniciatura e macchine per il trattamento delle superfici. Il grado di protezione IP66/IP67 lo rende adatto per l'uso in condizioni ambientali gravose.

Normative e Certificazioni

Conforme alle norme EN/IEC 60204-1, EN/IEC 60947-5-1, EN/IEC 60947-5-5, EN/ISO 13850, UL NISD, CSA C22.2 No 14-13.

Dimensioni e Peso

- ****Altezza del Pacchetto:**** 5,6 cm.
- ****Larghezza del Pacchetto:**** 7,3 cm.
- ****Lunghezza del Pacchetto:**** 24,6 cm.
- ****Peso del Pacchetto:**** 515 g.

Condizioni Ambientali

- ****Temperatura di Funzionamento:**** Da -25°C a 70°C.
- ****Temperatura di Stoccaggio:**** Da -40°C a 70°C.
- ****Resistenza alle Vibrazioni:**** 10 gn (f = 10...150 Hz) conforme a EN/IEC 60068-2-6.
- ****Resistenza agli Urti:**** 50 gn per 11 ms conforme a EN/IEC 60068-2-27.

Grado di Protezione

IP66/IP67, garantendo protezione contro polvere e immersione temporanea in acqua.