

Descrizione del Prodotto

L'interruttore a fune per arresto di emergenza Schneider Electric XY2CH13290 è progettato per consentire all'operatore di arrestare macchine potenzialmente pericolose da qualsiasi punto dell'area di lavoro. Funziona con una lunghezza massima della fune di 30 metri e dispone di un corpo in Zamak con pulsante di reset protetto da manicotto. È dotato di 2 contatti normalmente chiusi (NC) e 1 contatto normalmente aperto (NO) ad apertura lenta. Questo dispositivo è ideale per applicazioni in macchine per la lavorazione del legno, cesoie, nastri trasportatori, macchine da stampa, macchine tessili, laminatoi, laboratori di prova, officine di verniciatura e impianti di trattamento delle superfici. Il grado di protezione IP65 lo rende adatto per utilizzi gravosi in condizioni ambientali difficili.

Caratteristiche Tecniche

- **Gamma di prodotto:** Telemecanique Emergency stop rope pull switches XY2C
- **Tipo di prodotto:** Interruttore a fune per arresto di emergenza con blocco
- **Nome dispositivo:** XY2CH
- **Colore alloggiamento:** Rosso RAL 3000
- **Categoria di sovratensione:** Classe I conforme a EN/IEC 61140 e NF C 20-030
- **Segnalazione locale:** Senza luce pilota
- **Numero di cavi:** 1
- **Lunghezza massima cavo di sgancio:** 30 m
- **Materiale del corpo:** Zamak
- **Materiale copertura:** Acciaio inox
- **Reset:** Con pulsante protetto
- **Composizione e tipologia contatti:** 2 NC + 1 NO ad apertura lenta
- **Punto ancoraggio cavo di sgancio:** Lato destro o sinistro
- **Connessioni - morsetti:** Morsetto a vite, 1 x 0,34...1 x 1 mm²; Morsetto a vite, 1 x 0,34...2 x 0,75 mm²
- **Coppia di serraggio:** 0,8...1,2 Nm
- **Numero ingressi cavo:** 3 ingressi filettati per pressacavo PG13.5
- **Livello di sicurezza:** Può raggiungere PL = e, Categoria 4 e SIL 3 con sistema di monitoraggio appropriato e cablaggio corretto conforme a EN/ISO 13849-1 e EN/IEC 61508
- **Dati di affidabilità sicurezza:** B10d = 4.000.000 cicli conforme a IEC 60947-5-5 (valore per una durata di vita di 20 anni limitata dall'usura meccanica o dei contatti)
- **Marcatura:** EAC
- **Durata meccanica:** 800.000 cicli
- **Distanza tra supporti cavo:** 5 m

- **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 cassetta [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
- **Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]:** 4 kV conforme a EN/IEC 60947-1
- **Apertura positiva:** Presente conforme a EN/IEC 60947-5-1
- **Resistenza massima tra terminali:** 25 MΩ conforme a EN/IEC 60255-7 categoria 3; 25 MΩ conforme a NF C 93-050 metodo A
- **Protezione contro i cortocircuiti:** Fusibile cartuccia tipo gG da 6 A conforme a EN/IEC 60269
- **Descrizione morsetti ISO n°1:** (21-22)NC, (31-32)NC, (13-14)NO
- **Peso prodotto:** 0,865 kg
- **Codice compatibilità:** XY2CH

Normative e Certificazioni

- **Conformità normative:** 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
- **Livelli di sicurezza raggiungibili:** Categoria 4, PL e, SIL 3 con unità di controllo di sicurezza appropriata e cablaggio corretto conforme a EN/ISO 13849-1 e EN/IEC 61508

Applicazioni Tipiche

- Macchine per la lavorazione del legno
- Cesoie
- Nastri trasportatori
- Macchine da stampa
- Macchine tessili
- Laminatoi
- Laboratori di prova
- Officine di verniciatura
- Impianti di trattamento delle superfici

Grado di Protezione

IP65, ideale per utilizzi gravosi in condizioni ambientali difficili.

Note

Per garantire il corretto funzionamento e la conformità alle normative di sicurezza, è fondamentale che l'interruttore sia installato e cablato correttamente, associato a un'unità di controllo di sicurezza appropriata.