

Descrizione del Prodotto

Il Pilz PNOZ X3 (codice prodotto 774312) è un relè di sicurezza autonomo progettato per il monitoraggio sicuro di funzioni come l'arresto di emergenza (E-STOP), cancelli di sicurezza e barriere fotoelettriche. Questo dispositivo garantisce un'elevata affidabilità nelle applicazioni industriali, assicurando la protezione di persone e macchinari.

Caratteristiche Principali

- ****Ingressi:**** Cablaggio a 1 o 2 canali con o senza rilevamento di cortocircuiti tra i contatti.
- ****Uscite:**** 3 contatti normalmente aperti (N/O), 1 contatto normalmente chiuso (N/C) e 1 uscita a stato solido (SC).
- ****Modalità di avvio:**** Avvio automatico o monitorato.
- ****Tensione di alimentazione:**** 48 V AC / 24 V DC.
- ****Larghezza:**** 45 mm.
- ****Terminali:**** Morsetti a vite integrati.
- ****Applicazioni:**** Monitoraggio di E-STOP, circuiti di feedback e cancelli di sicurezza.

Specifiche Tecniche

- ****Numero di contatti di sicurezza istantanei:**** 3.
- ****Numero di contatti ausiliari:**** 1.
- ****Numero di uscite a semiconduttore:**** 1.
- ****Corrente massima a DC13 (6 cicli/min):**** 6,0 A.
- ****Corrente massima a AC15:**** 5,0 A.
- ****Dimensioni (L x H x P):**** 45,0 mm x 87,0 mm x 121,0 mm.
- ****Peso lordo:**** 405 g.
- ****Peso netto:**** 374 g.

- **Temperatura ambiente operativa:** da -20 °C a +55 °C.

Certificazioni e Normative

- **Approvals:** UL/cUL, EC, TÜV, CCC.
- **Categoria secondo EN 954-1:** 4.
- **Standard di prodotto:** EN 60947-5-1.
- **Altri standard:** EN 60204-1, EN 954-1, VDE 0113-1.

Applicazioni Tipiche

Il PNOZ X3 è ideale per il monitoraggio sicuro di:

- Pulsanti di arresto di emergenza (E-STOP).
- Cancelli di sicurezza.
- Barriere fotoelettriche.
- Finecorsa.

Note Aggiuntive

Il PNOZ X3 è progettato per garantire un'elevata sicurezza e affidabilità nelle applicazioni industriali, contribuendo alla protezione di operatori e macchinari. La sua costruzione robusta e le certificazioni ottenute lo rendono adatto a una vasta gamma di settori industriali.