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.