

Descrizione del Prodotto

Il Pilz PNOZ X4 è un modulo relè di sicurezza progettato per il monitoraggio di funzioni di sicurezza come l'arresto di emergenza, la protezione di porte di sicurezza e il controllo di barriere fotoelettriche. Questo dispositivo standalone offre ingressi per cablaggio mono e bicanale, con o senza rilevamento di cortocircuiti tra i contatti, e uscite configurate come 3 contatti normalmente aperti (NA) e 1 contatto normalmente chiuso (NC). Supporta avvio automatico, manuale o monitorato e opera con una tensione di alimentazione di 110 V AC. La larghezza del modulo è di 45 mm e dispone di morsetti a vite integrati per un'installazione semplice e sicura.

Specifiche Tecniche

- **Tensione di Alimentazione:** 110 V AC
- **Consumo di Potenza:** 5 VA
- **Ingressi:** Cablaggio mono/bicanale con/senza rilevamento di cortocircuiti
- **Uscite:** 3 contatti NA, 1 contatto NC
- **Corrente Massima per Contatti di Sicurezza:**
 - AC15 (230 V): 5,0 A
 - DC13 (24 V, 6 cicli di commutazione/min): 7,0 A
- **Avvio:** Automatico, manuale o monitorato
- **Montaggio:** Guida DIN
- **Dimensioni:**
 - Larghezza: 45 mm
 - Altezza: 87 mm
 - Profondità: 121 mm
- **Peso Netto:** 370 g
- **Temperatura di Funzionamento:** da -10 °C a +55 °C
- **Grado di Protezione:** IP54 (custodia), IP40 (morsetti), IP20 (connessioni)
- **Materiale della Custodia:** Plastica (PPO UL 94 V0)
- **Standard e Certificazioni:**
 - EN 60204-1
 - EN 954-1
 - VDE 0113-1
 - CE
 - cULus Listed
 - TÜV
 - CCC

Applicazioni Tipiche

Il PNOZ X4 è ideale per applicazioni che richiedono il monitoraggio sicuro di funzioni come l'arresto di emergenza, la protezione di porte di sicurezza e il controllo di barriere fotoelettriche. Grazie alla sua versatilità e affidabilità, è adatto per l'uso in vari settori industriali dove la sicurezza è una priorità.

Vantaggi

- ****Sicurezza Potenziata:**** Garantisce la protezione di persone e macchinari, conformandosi ai più rigorosi requisiti di sicurezza.
- ****Facilità di Installazione e Utilizzo:**** Il design compatto e i morsetti a vite integrati semplificano l'installazione e l'operatività.
- ****Affidabilità:**** Progettato per operare in condizioni difficili, assicurando un funzionamento affidabile nel tempo.
- ****Versatilità:**** Adatto a una vasta gamma di applicazioni, rappresentando una soluzione economica per diverse esigenze di sicurezza delle macchine.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare il manuale d'uso fornito dal produttore.