#### Descrizione del Prodotto

Il PILZ 777601 è un modulo di sicurezza della serie PNOZ X, progettato per monitorare dispositivi di sicurezza come pulsanti di arresto di emergenza, interruttori di sicurezza e barriere fotoelettriche. Offre un funzionamento affidabile e robusto, garantendo la protezione delle persone e delle macchine negli ambienti industriali.

# Caratteristiche Principali

- \*\*Numero di ingressi digitali:\*\* Configurazione mono/bicanale con o senza rilevamento del cortocircuito.
- \*\*Tensione nominale: \*\* 24 V DC.
- \*\*Uscite:\*\* 2 contatti di sicurezza istantanei (NA) e 1 contatto di sicurezza ritardato (NA) con tempo di ritardo regolabile da 0,1 a 3 secondi.
- \*\*Modalità di avvio: \*\* Automatico o controllato.
- \*\*Terminali:\*\* Morsetti a vite "plug-in" per un'installazione semplice e sicura.
- \*\*Applicazioni:\*\* Monitoraggio di arresto di emergenza, protezione di porte di sicurezza, monitoraggio di barriere fotoelettriche di tipo 2 e 4.

### **Specifiche Tecniche**

- \*\*Tensione di alimentazione: \*\* 24 V DC.
- \*\*Consumo di corrente:\*\* Massimo 100 mA.
- \*\*Contatti di sicurezza istantanei:\*\* 2 NA.
- \*\*Contatti di sicurezza ritardati:\*\* 1 NA, con tempo di ritardo regolabile da 0,1 a 3 secondi.
- \*\*Categoria di sicurezza secondo EN ISO 13849-1:\*\* PL e per i contatti istantanei; PL d per i contatti ritardati (<30s).
- \*\*SIL CL secondo IEC 62061:\*\* 3 per i contatti istantanei e ritardati (<30s).
- \*\*Standard di prodotto:\*\* EN 60947-5-1.

- \*\*Certificazioni:\*\* UL/cUL, EC, TÜV, CCC.

#### Dimensioni e Peso

- \*\*Larghezza:\*\* 22,5 mm.
- \*\*Altezza:\*\* 94,0 mm.
- \*\*Profondità: \*\* 121,0 mm.
- \*\*Peso netto:\*\* 228 g.
- \*\*Peso lordo:\*\* 259 g.

## Condizioni Ambientali

- \*\*Temperatura di esercizio:\*\* Da -10°C a +55°C.
- \*\*Resistenza elettromagnetica:\*\* Conforme a EN 61000-6-2, EN 61000-6-3.
- \*\*Grado di protezione:\*\* IP67.

### **Installazione**

- \*\*Montaggio:\*\* Su guida DIN.
- \*\*Tipo di terminali:\*\* Morsetti a vite "plug-in" per un'installazione rapida e sicura.

## **Applicazioni Tipiche**

- \*\*Monitoraggio di arresto di emergenza:\*\* Garantisce l'arresto sicuro delle macchine in situazioni di emergenza.
- \*\*Protezione di porte di sicurezza:\*\* Monitora l'apertura e la chiusura delle porte di sicurezza, impedendo l'accesso non autorizzato alle zone pericolose.
- \*\*Monitoraggio di barriere fotoelettriche:\*\* Supervisiona barriere fotoelettriche di tipo 2 e 4, assicurando che l'area protetta sia libera da ostacoli prima di consentire il funzionamento della macchina.

### Note

ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare il manuale del dotto fornito dal produttore.	