

## **Descrizione del Prodotto**

Il PSR-MC72-2NO-1DO-24DC-SP è un relè di sicurezza progettato per applicazioni come arresto di emergenza, porte di protezione e barriere fotoelettriche, conforme agli standard SIL 3, categoria 4 e PL e. Supporta il funzionamento a 1 o 2 canali, con riconoscimento dei cortocircuiti trasversali e possibilità di riattivazione. Offre un ritardo di inserzione e disinserzione regolabile tra 0,2 e 60 secondi, con 2 contatti di sicurezza e un'uscita di segnalazione digitale. L'alimentazione è di 24 V DC e dispone di morsetti componibili Push-in a innesto.

## **Specifiche Tecniche**

**Alimentazione:** 24 V DC

**Configurazione dei Contatti:** 2 contatti di sicurezza (DPST-NO)

**Corrente Nominale dei Contatti:** 6 A

**Tensione di Commutazione Massima:** 250 V AC

**Tempo di Attivazione:** 35 ms

**Tempo di Rilascio:** 25 ms

**Temperatura di Funzionamento:** da -35°C a 60°C

**Materiale dei Contatti:** Ossido di argento-stagno (AgSnO)

**Corrente della Bobina:** 60 mA

**Potenza della Bobina:** 1,44 W

**Resistenza della Bobina:** 400 Ohm

## **Caratteristiche Principali**

- Conforme a Cat. 4/PL e secondo EN ISO 13849-1 e SIL 3 secondo EN IEC 62061
- Larghezza ridotta della custodia di soli 12,5 mm
- Comando a 1 e 2 canali

- 2 contatti di sicurezza, 1 uscita di segnalazione digitale
- Start a controllo manuale o automatico in un unico dispositivo

## Dimensioni

**Larghezza:** 12,5 mm

**Altezza:** 116,6 mm

**Profondità:** 114,5 mm

## Connessioni

**Metodo di Connessione:** Connessione Push-in

**Sezione del Conduttore Rígido:** 0,2 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup>

**Sezione del Conduttore Flessibile:** 0,2 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup>

**Sezione del Conduttore Flessibile con Capocorda con Manicotto in Plastica:** 0,25 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup> (solo con CRIMPFOX 6)

**Sezione del Conduttore Flessibile con Capocorda senza Manicotto in Plastica:** 0,25 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup> (solo con CRIMPFOX 6)

**Sezione del Conduttore AWG:** 24 ... 16

**Lunghezza di Spellatura:** 8 mm

## Segnalazione

**Display di Stato:** 5 LED bicolore

## Materiale e Colore

**Colore della Custodia:** Giallo (RAL 1018)

**Materiale della Custodia:** Poliammide

## Certificazioni

- Fino alla Cat. 4/PL e secondo EN ISO 13849-1
- SIL 3 secondo EN IEC 62061

### **Applicazioni Tipiche**

- Sistemi di arresto di emergenza
- Monitoraggio di porte di protezione
- Integrazione con barriere fotoelettriche

### **Note**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione ufficiale fornita da Phoenix Contact.