

## **Descrizione del Prodotto**

Il MZM 100 ST2-1P2PWRE-A è un interblocco di sicurezza elettromagnetico progettato per garantire la protezione delle persone. Utilizza un sistema elettronico codificato senza contatto e presenta un principio di funzionamento innovativo e unico. Il dispositivo è dotato di un alloggiamento in plastica termoplastica rinforzata con fibra di vetro, autoestinguente, e include tre LED per indicare gli stati operativi. La tecnologia dei sensori consente uno scostamento tra l'attuatore e l'interblocco di  $\pm 5$  mm in verticale e  $\pm 3$  mm in orizzontale.

## **Caratteristiche Principali**

- Principio di funzionamento brevettato
- Blocco a corrente di lavoro
- Blocco automatico
- Diagnostica intelligente
- Connettore M12 a 8 poli
- Dimensioni: 40 mm x 179 mm x 40 mm
- Alloggiamento in termoplastica
- Monitoraggio del blocco di protezione
- Cablaggio in serie auto-monitorato
- Sistema elettronico codificato senza contatto
- Lunghezza massima della catena di sensori: 200 m
- Tecnologia dei sensori che consente uno scostamento tra l'attuatore e l'interblocco di  $\pm 5$  mm in verticale e  $\pm 3$  mm in orizzontale

## **Specifiche Tecniche**

- Numero di identificazione: 101211066
- Tipo: MZM 100 ST2-1P2PWRE-A

- Altezza del sensore: 179 mm
- Larghezza del sensore: 40 mm
- Lunghezza del sensore: 40 mm
- Forza di ritenuta: 500 N
- Materiale dell'alloggiamento: Plastica
- Temperatura ambiente durante il funzionamento: da -25 a 55 °C
- Grado di protezione (IP): IP67
- Tensione nominale di alimentazione del magnete in DC: da 20,4 a 26,4 V
- Peso lordo: 700 g
- Frequenza massima di commutazione elettrica: 1 Hz
- Categoria di utilizzo DC-13: 24V / 0,25A
- Tensione nominale di isolamento: 32 V
- Norme e approvazioni: EN ISO 13849-1, EN ISO 14119, EN IEC 60947-5-3, EN IEC 61508
- Coppia di serraggio: 8 Nm

## **Documentazione**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita dal produttore.