

Descrizione del Prodotto

Il MZM 100 B ST2-1P2PW2RE-A è un interblocco a solenoide progettato per garantire la sicurezza in applicazioni industriali. Questo dispositivo utilizza un sistema elettronico senza contatto, codificato, per monitorare l'attuatore, assicurando un funzionamento affidabile e sicuro. La sua struttura compatta e il design innovativo lo rendono adatto a una vasta gamma di applicazioni.

Caratteristiche Principali

- Monitoraggio dell'attuatore
- Connettore M12 a 8 poli
- Alimentazione per il bloccaggio
- Chiusura automatica
- Sistema elettronico senza contatto, codificato
- Diagnostica intelligente
- Cablaggio in serie auto-monitorato
- Tre LED per indicare le condizioni operative
- Tecnologia dei sensori che consente uno spostamento tra attuatore e interblocco di ± 5 mm verticalmente e ± 3 mm orizzontalmente
- Lunghezza massima della catena di sensori: 200 m
- Custodia in termoplastico autoestinguente rinforzato con fibra di vetro
- Dimensioni: 40 mm x 179 mm x 40 mm
- Peso lordo: 700 g
- Forza di ritenuta tipica: 750 N
- Forza di bloccaggio garantita: 500 N

- Forza di mantenimento minima: 30 N
- Forza di mantenimento massima: 100 N
- Coppia di serraggio: 8 Nm
- Frequenza massima di commutazione elettrica: 1 Hz
- Categoria di utilizzo DC-13: 24V / 0,25A
- Tensione di isolamento nominale: 32 V
- Grado di protezione: IP65, IP67
- Temperatura ambiente: da -25°C a +55°C
- Standard e approvazioni: EN ISO 13849-1, EN ISO 14119, EN IEC 60947-5-3, EN IEC 61508, TÜV, cULus, UKCA

Applicazioni Tipiche

Il MZM 100 B ST2-1P2PW2RE-A è ideale per applicazioni industriali che richiedono un elevato livello di sicurezza, come:

- Protezione di macchinari industriali
- Sistemi di trasporto
- Linee di produzione
- Sistemi robotici
- Porte e cancelli industriali

Note

Per un funzionamento ottimale, si raccomanda l'utilizzo dell'attuatore MZM 100-B1.1 (non incluso). Assicurarsi che l'installazione e l'uso del dispositivo siano conformi alle normative e agli standard di sicurezza applicabili.