

Descrizione del Prodotto

Il modello AZM 170-02ZRK 24VAC/DC (codice prodotto 101140795) è un interblocco elettromagnetico progettato per impedire l'apertura di protezioni di sicurezza fino a quando le condizioni pericolose non sono state eliminate in modo sicuro. Presenta un alloggiamento in termoplastica compatto con doppio isolamento, garantendo durabilità e sicurezza elettrica. Include una funzione di rilascio manuale e protezione contro il bloccaggio errato. L'ingresso cavo singolo (M20 x 1,5) facilita l'installazione, mentre il metodo di terminazione IDC assicura connessioni affidabili. L'interblocco ha una forza di ritenuta elevata, rendendolo adatto per ambienti ad alto rischio dove è fondamentale un bloccaggio sicuro. Con una lunga durata operativa, offre prestazioni costanti nel tempo.

Specifiche Tecniche

Forza di ritenuta F_{zh} secondo EN ISO 14119: 1.000 N

Forza di ritenuta F_{max} massima: 1.300 N

Forza di bloccaggio: 30 N

Corsa di apertura positiva: 11 mm

Forza di apertura positiva per contatto NC, minima: 8,5 N

Forza di apertura positiva, minima: 17 N

Velocità di azionamento, massima: 2 m/s

Montaggio: Viti

Tipo di viti di fissaggio: 2x M5

Coppia di serraggio delle viti di fissaggio per il coperchio dell'alloggiamento, minima: 0,7 Nm

Coppia di serraggio delle viti di fissaggio per il coperchio dell'alloggiamento, massima: 1 Nm

Ingresso cavo: 1 x M20 x 1,5

Terminazione: Metodo di terminazione IDC

Sezione del cavo, minima: 0,75 mm²

Sezione del cavo, massima: 1 mm²

Grado di protezione: IP67

Temperatura ambiente: -25 ... +60 °C

Temperatura di stoccaggio e trasporto: -25 ... +85 °C

Classe di protezione: II

Tensione nominale di controllo: 24 VAC/DC

Corrente di cortocircuito nominale richiesta: 1.000 A

Consumo di energia elettrica, massimo: 12 W

Elemento di commutazione: 2 contatti NC

Frequenza di commutazione massima: 1.000 /h

Dimensioni e Peso

Dimensioni (L x A x P): 90 mm x 84 mm x 30 mm

Peso: 288 g

Caratteristiche Aggiuntive

Materiale dell'alloggiamento: Termoplastica

Isolamento: Doppio isolamento

Rilascio manuale: Sì

Protezione contro il bloccaggio errato: Sì

Metodo di terminazione: IDC

Durata operativa: Lunga

Applicazioni

Questo interblocco elettromagnetico è ideale per l'uso in sistemi di controllo delle macchine dove è necessario prevenire l'apertura delle protezioni di sicurezza fino a quando le condizioni pericolose non sono state eliminate in modo sicuro. La sua elevata forza di ritenuta e il design compatto lo rendono adatto per ambienti ad alto rischio che richiedono un bloccaggio sicuro e affidabile.