

## **Descrizione del Prodotto**

Il dispositivo Schmersal AZM300Z-I2-ST-1P2P-A-T-DU (codice prodotto 103044805) è un interruttore di sicurezza con tecnologia RFID, progettato per garantire un'elevata protezione contro la manipolazione non autorizzata. È adatto per l'installazione su porte a battente e scorrevoli, offrendo tre diverse direzioni di attuazione e un design compatto.

## **Caratteristiche Principali**

- Codifica universale con tecnologia RFID
- Connettore M12 a 8 poli
- Uscita diagnostica
- Fluchtentriegelung (sblocco di emergenza)
- Monitoraggio della chiusura
- Livello di codifica alto secondo ISO 14119
- Princípio di funzionamento a corrente di lavoro
- Design igienico
- Grado di protezione IP69
- Adatto per il montaggio su sistemi di profili
- Custodia in plastica
- Protezione contro la manipolazione grazie alla tecnologia RFID
- Tre diverse direzioni di attuazione
- Design compatto
- Tre LED per l'indicazione degli stati operativi
- Adatto per porte a battente e scorrevoli

- Possibilità di collegamento in serie
- Sblocco ausiliario

### **Dati Meccanici**

- Forza di ritenuta tipica: 750 N
- Forza di ritenuta garantita: 500 N
- Forza di bloccaggio minima: 45 N
- Forza di bloccaggio massima: 115 N
- Vita meccanica minima: 1.000.000 di operazioni
- Tipo di viti di fissaggio: 2x M6
- Coppia di serraggio delle viti di fissaggio: 8 Nm

### **Dati Elettrici**

- Tensione di alimentazione: 24 VDC
- Corrente di utilizzo categoria DC-13: 0,05 A
- Uscita diagnostica: PNP, protetta contro i cortocircuiti
- Caduta di tensione: 2 V

### **Condizioni Ambientali**

- Grado di protezione: IP69
- Temperatura ambiente: -25 ... +55 °C
- Umidità relativa: 30% ... 95% (senza condensa, senza formazione di ghiaccio)
- Resistenza alle vibrazioni: 10 ... 150 Hz, ampiezza 0,35 mm / 5 g
- Resistenza agli urti: 30 g / 11 ms

## **Classificazione di Sicurezza**

- Performance Level (PL): e
- Categoria: 4
- Valore PFH:  $3,54 \times 10^{-9} /h$
- Safety Integrity Level (SIL): 3
- Tempo di missione: 20 anni

## **Dimensioni**

- Lunghezza: 36 mm
- Larghezza: 111,5 mm
- Altezza: 92 mm

## **Note**

- L'angolo di apertura impostato in fabbrica è di 4°.
- La cerniera aggiuntiva include il materiale per il montaggio ed è ordinabile con la descrizione TES/S/45.

## **Documentazione**

- Manuale d'istruzioni e dichiarazione UE di conformità disponibili in diverse lingue.
- Certificazioni UL e CCC disponibili.
- Scheda tecnica (PDF provvisorio) disponibile.
- Libreria SISTEMA-VDMA disponibile.
- Immagini del prodotto e disegni quotati disponibili.

## **Certificazioni**

- Certificazione UL
- Certificato CCC
- Dichiarazione del produttore KAS
- Certificazione DGUV

## **Download**

- Manuale d'istruzioni e dichiarazione UE di conformità
- Scheda tecnica (PDF provvisorio)
- Libreria SISTEMA-VDMA
- Immagini del prodotto
- Disegni quotati
- Diagramma della corsa di azionamento

## **Contatti**

- K.A. Schmersal GmbH & Co. KG
- Möddinghofe 30
- 42279 Wuppertal
- Germania
- Internet: [www.schmersal.com](http://www.schmersal.com)

## **Nota**

I dettagli e i dati qui riportati sono stati attentamente verificati. Le immagini possono differire dagli originali. Altri dati tecnici possono essere trovati nei manuali. Salvo modifiche tecniche o errori.