

Descrizione del Prodotto

Il sensore di sicurezza senza contatto ABB 2TLA020051R5400, noto come Adam OSSD-Info M12-5, è progettato per applicazioni di interblocco su porte e monitoraggio sicuro delle posizioni. Utilizzato in combinazione con l'attuatore Eva, forma il sistema di sensori di sicurezza senza contatto Eden. Adam rileva la presenza di Eva senza contatto meccanico, garantendo un funzionamento senza usura. Le dimensioni compatte e la possibilità di montaggio a 360° facilitano l'integrazione in diverse applicazioni. Eden è approvato UL per l'uso negli Stati Uniti e in Canada.

Caratteristiche Tecniche

- **Configurazione di Connessione:**

Connettore maschio M12 a 5 pin.

- **Numero di Uscite:**

0 contatti non fail-safe non ritardati; 1 semiconduttore non fail-safe non ritardato.

- **Distanza di Funzionamento:**

15 mm.

- **Tensione di Alimentazione Nominale:**

24 V DC.

- **Tipo di Involucro UL/CSA:**

4X.

- **Grado di Protezione:**

IP67, IP69K.

- **Materiale dell'Involucro:**

Plastica (PBT), non rivestito, stampato in epossidico.

- **Umidità di Funzionamento:**

Dal 35% all'85% (senza congelamento o condensa).

- **Temperatura Ambiente di Funzionamento:**

Da -40°C a +70°C.

- **Certificazioni:**

TÜV Süd.

Dimensioni

- **Lunghezza:**

12 mm.

- **Altezza:**

75,2 mm.

- **Larghezza:**

30 mm.

- **Peso Netto:**

0,026 kg.

Informazioni Aggiuntive

Il sensore Adam OSSD-Info M12-5 include quattro piastre di distanziamento DA 1B e quattro anelli di distanziamento DA 2B. L'attuatore Eva deve essere ordinato separatamente.

Applicazioni

Il sensore Eden è ideale per il monitoraggio di porte e sportelli in ambienti difficili, come l'industria alimentare e delle bevande, grazie alla sua elevata resistenza e flessibilità di montaggio.

Note

Per garantire un funzionamento ottimale, assicurarsi che l'installazione sia conforme alle normative vigenti e che l'attuatore Eva sia correttamente posizionato rispetto al sensore Adam.