

## **Descrizione del Prodotto**

Il sensore di sicurezza elettronico SCHMERSAL RSS260-D-ST (codice prodotto: 103003602) utilizza la tecnologia RFID per garantire un monitoraggio affidabile delle protezioni delle macchine e dei punti di accesso. Progettato per applicazioni industriali, offre un'elevata resistenza alla manomissione e una facile installazione grazie al suo design compatto e alla possibilità di attivazione frontale e laterale.

## **Specifiche Tecniche**

**Principio di funzionamento:** RFID

**Frequenza operativa:** 125 kHz

**Distanza di commutazione tipica:** 12 mm (frontale), 9 mm (laterale)

**Materiale della custodia:** Plastica termoplastica autoestinguente

**Dimensioni (L x P x A):** 39,2 x 18 x 29,5 mm

**Grado di protezione:** IP65 / IP67

**Temperatura di esercizio:** da -28 °C a +65 °C

**Connessione:** Connettore M8 a 8 poli

**Uscite di sicurezza digitali:** 2

**Uscita diagnostica:** 1

**Tensione di alimentazione:** 24 VDC (-15% / +10%)

**Corrente operativa:** 600 mA

**Codifica secondo EN ISO 14119:** Bassa

**Categoria di sicurezza:** PL e, Categoria 4, SIL 3

## **Caratteristiche Principali**

- Tecnologia RFID per una protezione efficace contro la manomissione

- Attivazione frontale e laterale
- Design compatto per un'installazione semplice senza necessità di angoli aggiuntivi
- Custodia in plastica termoplastica autoestinguente per una maggiore durata
- Connettore M8 a 8 poli per una connessione affidabile
- Conforme agli standard di sicurezza internazionali EN ISO 13849-1, EN IEC 60947-5-3, EN IEC 61508

### **Applicazioni Tipiche**

Il sensore di sicurezza RSS260-D-ST è ideale per l'uso in ambienti industriali dove è essenziale monitorare in modo affidabile le protezioni delle macchine e i punti di accesso. È particolarmente adatto per macchinari con protezioni scorrevoli o incernierate, sistemi di trasporto e attrezzature automatizzate.

### **Documentazione**

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica disponibile al seguente link:  
[Scheda Tecnica RSS260-D-ST](#)