

Descrizione del Prodotto

L'interruttore di sicurezza RFiD PILZ 541059, modello PSEN cs3.1 M12/8-0.15m 1switch, è progettato per garantire la sicurezza nelle applicazioni industriali. Dotato di due uscite a semiconduttore sicure, connettore maschio M12 a 8 pin e un cavo di 0,15 m, supporta la connessione in serie e offre un grado di protezione IP67. La distanza di commutazione dipende dall'attuatore utilizzato. ([plc-city.com](https://www.plc-city.com/shop/it/pilz-sensor-technology-safety-switches-coded-safe-ty-switch-psencode/piz-541059-nfs.html?utm_source=openai))

Dati Elettrici

Tensione di alimentazione: 24 V DC

Consumo di potenza: 1 W

Numero di ingressi: 2

Tensione DC agli ingressi: 24 V DC

Numero di uscite OSSD: 2

Numero di uscite di segnalazione: 1

Isolamento galvanico delle uscite: No

Uscite a prova di cortocircuito: Sì

Categoria di utilizzo secondo EN 60947-1: DC-12

Dati Ambientali

Temperatura ambiente operativa: da -25 °C a 70 °C

Temperatura di stoccaggio: conforme a EN 60068-2-1/-2

Umidità relativa: 93% a 40 °C

Conformità EMC: EN 60947-5-3

Resistenza alle vibrazioni: EN 60947-5-2

Resistenza agli urti: 30g

Categoria di sovratensione: III

Grado di inquinamento: 3

Distanze di Commutazione

Variazione della distanza operativa con la temperatura: $\pm 0,01$ mm/°C

Dati Meccanici

Raggio di curvatura minimo del cavo: 5 volte il diametro

Montaggio a filo: Sì, seguendo le istruzioni di installazione

Tipo di connessione: Connettore maschio M12 a 8 pin

Materiale della custodia: PBT

Dimensioni (L x P x A): 26 mm x 18 mm x 37 mm

Peso lordo: 57 g

Certificazioni

CE, UKCA, cULus Listed, FCC, IC, TÜV, EAC (Eurasian)

Principio di Funzionamento

Transponder codificato con livello di codifica basso secondo ISO 14119

Classificazione secondo EN 60947-5-3

PDDB

Adatto per Connessione in Serie

Sì

Tipo di Unità

Sensore

Frequenza di Funzionamento del Transponder

122 kHz - 128 kHz

Grado di Protezione

IP67

Nota

L'attuatore non è incluso e deve essere ordinato separatamente. ([plc-city.com](https://www.plc-city.com/shop/it/pilz-sensor-technology-safety-switches-coded-safety-switch-psencode/piz-541059-nfs.html?utm_source=openai))