

Nome del prodotto

Interruttore di sicurezza RFID senza contatto - Modello Daisy-Chain - 2 nuove riassociazioni abilitate

Gamma di prodotto

Preventa Safety detection

Nome componente

XCSRC

Design

Rettangolare, standard

Dimensioni

Transponder: 50 x 15 x 15 mm; Lettore: 119,6 x 30 x 15 mm

Materiale

Valox

Connessione elettrica

2 connettori maschio

Tipo di connettore

M12 maschio

Tipo di uscita

Stato solido, PNP

Uscite di sicurezza

2 NO

Numero di poli

5

Segnalazione locale

2 LED multicolore: verde, arancione e rosso

Distanza operativa assicurata (Sa)

10 mm faccia a faccia

Distanza di intervento assicurata (Sar)

35 mm faccia a faccia

Direzioni di avvicinamento

3 direzioni - transponder con superficie di rilevamento rotante

Tensione operativa nominale (Ue)

24 V DC (-20...+10%) SELV o PELV conforme a EN/IEC 60204-1

Corrente operativa nominale (Ie)

60 mA

Tensione di isolamento nominale (Ui)

30 V DC

Tensione di tenuta all'impulso nominale (Uimp)

0,8 kV conforme a IEC 60947-5-2

Tipo di protezione

Protezione contro i cortocircuiti

Tensione di commutazione massima

26,4 V DC

Capacità di commutazione

200 mA

Frequenza di commutazione

$\leq 0,5$ Hz

Tempo di discordanza

≤ 120 ms + 18 ms per ogni interruttore aggiuntivo collegato in serie

Tempo di risposta

120 ms + 50 ms tipico per ogni interruttore aggiuntivo collegato in serie

Tempo di avvio iniziale

5 s

Coppia di serraggio

$\leq 1,5$ N·m

Standard

EN/IEC 60947-5-2, EN/IEC 60947-5-3, ISO 14119

Certificazioni del prodotto

CSA 22-2, FCC, IC, TÜV, Ecolab, RCM, EAC, E2

Marcatura

CE, TÜV, EAC, RCM, cULus, FCC, IC

Livello di sicurezza

SIL 3 conforme a EN/IEC 61508; SILCL 3 conforme a EN/IEC 62061; PL = e conforme a

EN/ISO 13849-1; Categoria 4 conforme a EN/ISO 13849-1

Dati di affidabilità della sicurezza

$\text{PFH}_D = 5\text{E-}10/\text{h}$ conforme a EN/IEC 62061; $\text{PFH}_D = 5\text{E-}10/\text{h}$ conforme a EN/ISO 13849-1

Durata del servizio

20 anni

Temperatura ambiente per il funzionamento

-25...70 °C

Temperatura ambiente per la conservazione

-40...85 °C

Resistenza alle vibrazioni

10 g (10...150 Hz) conforme a EN/IEC 60068-2-6

Resistenza agli urti

30 g (11 ms) conforme a EN/IEC 60068-2-27

Classe di protezione contro le scosse elettriche

Classe III conforme a EN/IEC 61140

Grado di protezione IP

IP65 conforme a EN/IEC 60529; IP66 conforme a EN/IEC 60529; IP67 conforme a EN/IEC 60529; IP69K conforme a DIN 40050