

SRF SMART BERØRINGSFRI SIKKERHETSBRYTER

607.5685.096

SRF 8-pol for serie, Lav kode

- RFID Høy sikkerhet
- I/O-Link
- Kan seriekobles
- PLe / SIL3 / Cat.4



PRODUKTBESKRIVELSE

Smart Safety Sensor SRF er en berøringsfri sikkerhetsbryter utviklet for å møte Industri 4.0, den smarte fabrikk med intelligent diagnose.

SRF er egnet til å bruke på dører og luker hvor man tidligere brukte standard magnetbrytere. Fordelen med SRF er sikrere brytere med tre nivåer av unik koding, driftsikker konstruksjon og mulighet med diagnose over I/O-link, alt i en svært kompakt bryter.

Det intelligente diagnosesystemet kan ta ut 20 ulike data fra hver bryter og sende dette til maskinens styresystem over I/O-link eller alternativt til en mobiltelefon/nettbrett med NFC. Med overvåking av bryterne i realtid kan man f.eks. sikre effektivt vedlikehold av maskinen og forhindre produksjonsstopp. Diagnosedata kan hentes fra hver enkelt bryter selv når disse er seriekoblet; Daisy Chain Diagnostics - DCD.

3 sikkerhetsnivåer på koding av SRF

- Lav koding - Bryteren fungerer med alle Bernstein SRF aktuatorer.
- Høy koding - Bryteren fungerer kun med innlært SRF aktuator (over 1000 koder)
- Unik koding - Bryteren fungerer kun med innlært SRF aktuator, umulig å kode sensor på nytt.

Lokal reset

SRF finnes med modeller for lokal reset hvor sensoren sammen med en T-adapter tillater lokal reset av sensoren som er tilkoblet.

DCD / Serie

SRF-modellene med DCD (Daisy Chain Diagnostic) har mulighet for seriekobling og diagnose over I/O-link og NFC. Diagnosemodul SRF DI må nyttes i tillegg.

Singel

SRF-modell for direkte tilkobling til sikkerhetsrele, PLS, el.

TEKNISKE DATA

Avkjenningsavstand	13 mm
Godkjenninger	CE, CSA US, TÜV NORD
IP-klasse	IP69
Matespenning	24 V DC

SIL CL

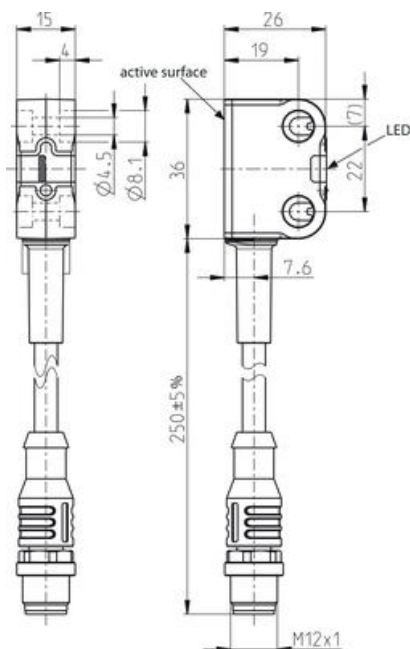
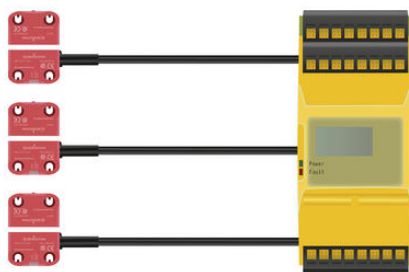
3

Temperaturområde fra

-25 °C

Temperaturområde til

70 °C



Connection

Pin 1 (white)
Pin 2 (brown)
Pin 3 (green)
Pin 4 (yellow)
Pin 5 (grey)
Pin 6 (pink)
Pin 7 (blue)

+
Q1
-
Q2
I1
I2
PNP/OUT

