

UNIKT KODAD SÄKERHETSGIVARE SENSAGUARD M18-SS

440N-Z21U17H

Kodad givare Sensaguard inkl mottagare-SS 18/18-I,
M18/8-pol (E3802458)



- Ansluts till standard säkerhetsrelä
- Stor tolerans mot skeva luckor/grindar
- Unikt kodad
- Helt i rostfritt stål

PRODUKTBESKRIVNING

SensaGuard M18-SS-I är en unikt RFID-kodad beröringsfri säkerhetsgivare. Detta gör det omöjligt att manipulera givaren med en lös mottagare och därmed kringgå säkerheten. Utgångarna är två säkra PNP-utgångar (OSSD) för anslutning till säkerhetsrelä och en PNP-signalutgång för indikering. Den uppfyller högsta säkerhetskrav, PL e enligt SS-EN ISO 13849-1 och SIL 3 enligt IEC 62061, detta gäller även om flera brytare seriekopplas.

Vid drifttagning av givaren kan man välja om det ska vara möjligt att lära den att godkänna en ny mottagare i framtiden.

SensaGuard har bra tolerans (upp till 13 mm) mot skeva luckor och grindar. Detta gäller även i sidled vilket tidigare har varit ett problem. Detta gör att givaren kan användas i de flesta applikationer. Givarna har M12-kontakt för enkelt montage och utbyte. SensaGuard kräver ingen speciell kontrollenhet utan kan anslutas till vilket säkerhetsrelä som helst, t.ex. GSR SI. De säkra utgångarna är höga så länge givare och mottagare är ihop (lucka/grind stängd).

Sensaguard har följande skydd

Kortslutningsskydd	Inbyggt
Strömbegränsning	Inbyggt
Överbelastningsskydd	Inbyggt
Falskpulsskydd	Inbyggt
Brusskydd	Inbyggt
Polvändningsskydd	Inbyggt
Överspänningsskydd	Inbyggt
Termisk avstängning/omstart	Inbyggt

Statusindikering

Grönt fast sken	Dörr stängd
Grön blinkar	Dörr stängd/ingen spänning på ingångarna
Rött fast sken	Dörr öppen
Rött blinkar, 1 Hz	Fel som kan åtgärdas
Rött blinkar, 4 Hz	Fel som inte kan åtgärdas

TEKNISK DATA

Aktiveringsavstånd	13 mm
Chocktålighet	IEC68-2-27 30 g, 11 ms
Godkännanden	CE, cULus, TÜV
IP-klass	IP69K
Kabelanslutning	M12-kontakt/8-polig
Livslängd elektrisk	>10x10 ⁶
Luftfuktighet	5-95 %
Material	Rostfritt stål
Matningsspänning	24 V DC
Montering	Hål Ø18 mm + 2xM4
PL	e (SS-EN ISO 13849-1)
Radiofrekvens	IEC61000-4-3, IEC61000-4-6
SIL	3 (EN IEC 62061)
Spänningstolerans	+10/-15 %
Standarder	IEC60947-5-3, EN61508, SS-EN ISO 14119:2013
Statusindikering	Grön och Röd LED
Temperaturområde från	-10 °C
Temperaturområde till	55 °C
Urkopplingstid	54 ms, lägg till 18 ms per givare vid seriekoppling
Utgångar signal	Transistor 1 PNP, 0,2 A
Utgångar säkra	Transistor 2 PNP, 0,2 A (OSSD)
Vibrationstålighet	IEC68-2-6 10-55 Hz
Överensstämmelse mot	EMC, LVD, MD

