

UNIKT KODAD SÄKERHETSGIVARE SENSAGUARD LL-45N

440N-Z21US3PH

Kodad givare Sensaguard inkl mottagare LL-45N-I,
M12/8-pol

- Ansluts till standard säkerhetsrelä
- Valbar hållkraft 15/30/45 N
- Unikt kodad
- LED-indikering



PRODUKTBESKRIVNING

SensaGuard LL-45N-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 låra den att godkänna en ny mottagare i framtiden.

Säkerhetsgivaren har inbyggd hållkraft, välj mellan 15, 30 eller 45 N. Detta innebär att givaren både håller koll på att dörren är stängd samt håller den stängd. 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
Falskspulsskydd	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
Gult blinkar	Mottagaren närmar sig maximalt aktiveringsavstånd (Endast artiklar med marginalindikering)

TEKNISK DATA

Chocktålighet	IEC68-2-27 30 g, 11 ms
Godkännanden	CE, cULus, TÜV
Hållkraft	Ja
IP-klass	IP69K
Kabelanslutning	M12-kontakt/8-polig
Livslängd elektrisk	>10x10 ⁶
Luffuktighet	5-95 %
Material	Valox DR48
Matningsspänning	24 V DC
Montering	2xM4 + 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

