

## BERÖRINGSFRI KODAD SÄKERHETSGIVARE SENSAGUARD II 8- POLIG

440N-Z21SS2A

Kodad givare Sensaguard inkl mottagare II, 3 m kabel  
Serie B (E3802428)



- Ansluts till standard säkerhetsrelä
- Stor tolerans mot skeva luckor/grindar
- Finns som unikt kodad
- LED-indikering

### PRODUKTBESKRIVNING

SensaGuard är en RFID-kodad beröringsfri säkerhetsgivare med 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.

Säkerhetsgivaren har en extremt bra tolerans i alla riktningar (upp till 23 mm) mot skeva luckor och grindar. Detta gör att den kan användas i de flesta applikationer. Givarna finns även med M12-kontakt för enkelt montage och utbyte. SensaGuard kräver ingen speciell kontrollenhet utan kan anslutas till vilket säkerhetsrelä som helst, t.ex. GSR SI.

En av modellerna har indikering (blinkar gult) när mottagaren är nära maximalt aktiveringsavstånd. I praktiken innebär detta att man har möjlighet att justera om givaren innan risk för driftstopp uppstår. En annan modell har även inbyggd hållkraft. Utöver dessa två modeller finns även en med bara indikering för dörr öppen/stängd. SensaGuard finns också med unikt kodade mottagare. Detta gör det omöjligt att manipulera givaren med en lös mottagare och därmed kringgå säkerheten. 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 |
| Bruskydd                    | 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

|                       |                                                    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|
| Aktiveringsavstånd    | 25 mm                                              |
| Chocktålighet         | IEC68-2-27 30 g, 11 ms                             |
| Godkännanden          | CE, cULus, TÜV                                     |
| Hållkraft             | Nej                                                |
| IP-klass              | IP69K                                              |
| Kabelanslutning       | 3 m ingjuten kabel                                 |
| Livslängd elektrisk   | >10x10 <sup>6</sup>                                |
| Luftfuktighet         | 5-95 %                                             |
| Marginalindikering    | Nej                                                |
| 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 | -20 °C                                             |
| Temperaturområde till | 70 °C                                              |
| Urkopplingstid        | 45 ms, lägg till 5 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                                       |

