

UNIKT KODAD SÄKERHETSGIVARE SENSAGUARD II

440N-Z21US2H

Kodad givare Sensaguard inkl mottagare II-I, M12/8-pol
Serie B (E3802456)

- Ansluts till standard säkerhetsrelä
- Stor tolerans mot skeva luckor/grindar
- Unikt kodad
- LED-indikering



PRODUKTBESKRIVNING

SensaGuard II-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.

Säkerhetsgivaren har en extremt bra tolerans (upp till 23 mm) mot skeva luckor och grindar. Detta gäller även i sidled vilket tidigare har varit ett problem. 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.

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

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. 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

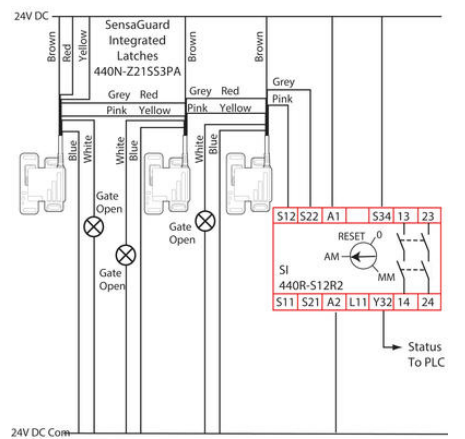
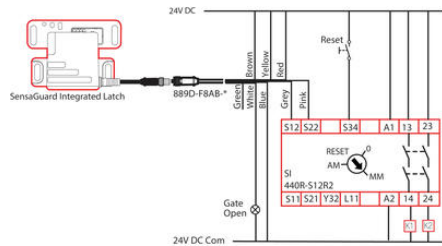
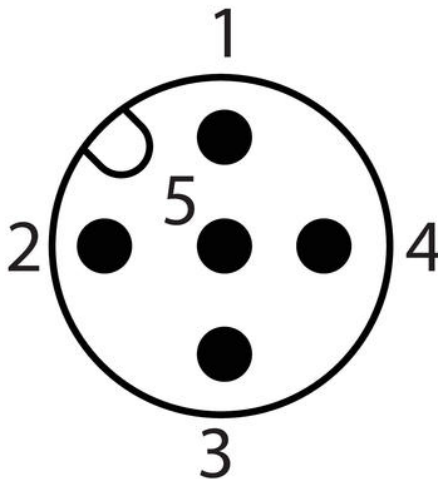
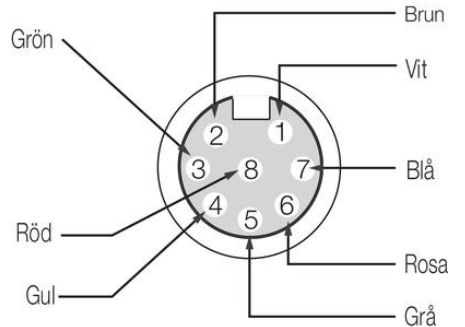
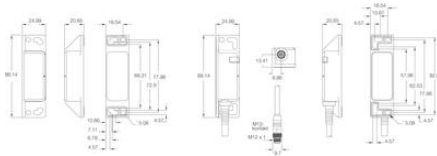
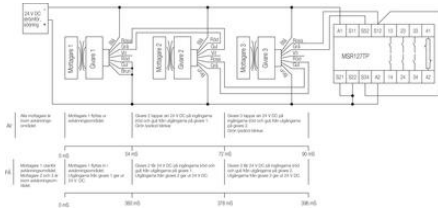
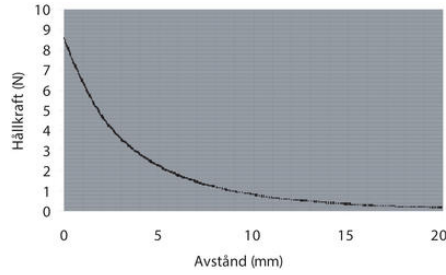
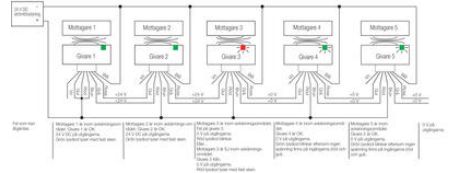
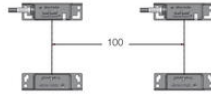
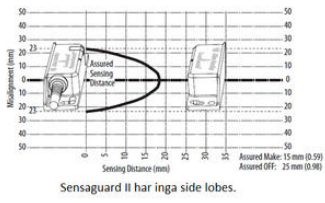
Statusindikering:

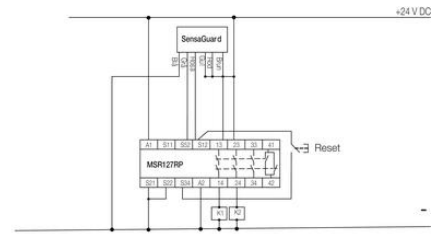
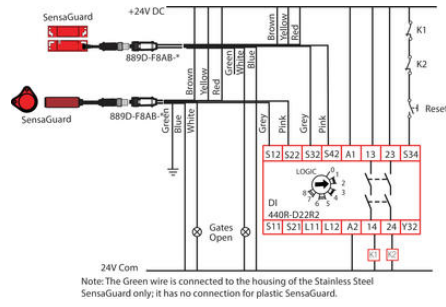
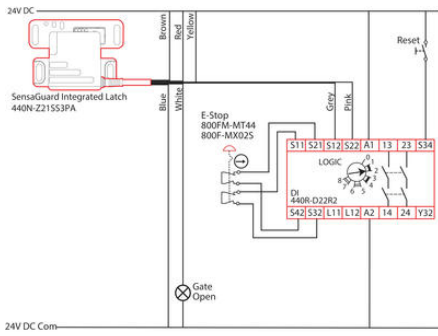
Grönt fast sken	Dörr stängd
Grön blinkar	Dörr stängd/ingen spänning på ingångarna
Rött fast sken	Dörr öppen
Rött blinkar, 1 Hz	Fel som kan åtgärdas

Rött blinkar, 4 Hz	Fel som inte kan åtgärdas
Gult blinkar	Mottagaren närmar sig maximalt aktiveringsavstånd (Endast artiklar med marginalindikering)

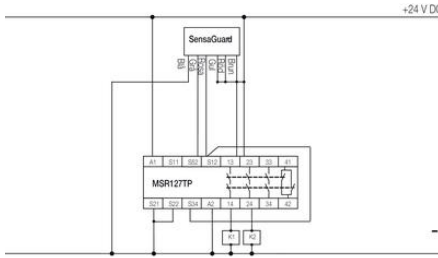
TEKNISK DATA

Aktiveringsavstånd	25 mm
Chocktålighet	IEC68-2-27 30 g, 11 ms
Godkännanden	CE, cULus, TÜV
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	-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

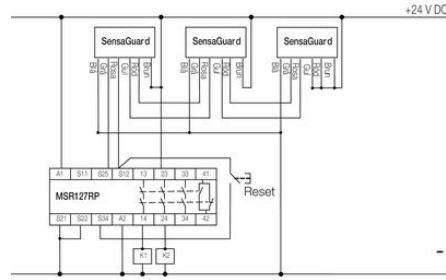




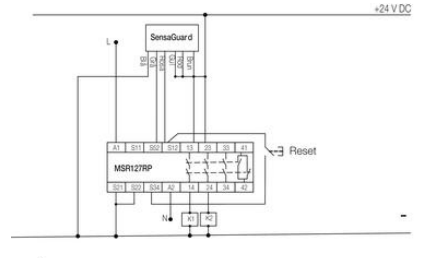
1. En SensaGuard inkopplad till ett MSR127RP. Övervakad manuell återställning.



2. En SensaGuard inkopplad till ett MSR127RP. Automatisk återställning.

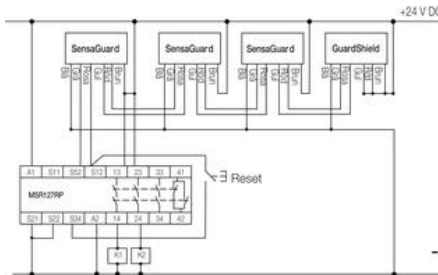


3. Tre SensaGuard inkopplade till ett MSR127RP. Övervakad manuell återställning.

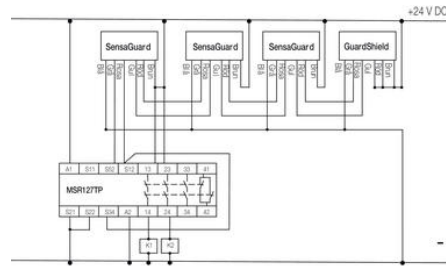


4. En SensaGuard inkopplad till ett MSR127RP. Övervakad manuell återställning. Övervakning av externa kontaktorer

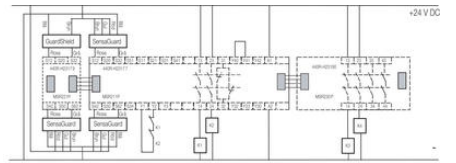
OBS! När man ansluter SensaGuard till ett säkerhetsrelä med 230 V AC byglas S21 med SensaGuardens minus.



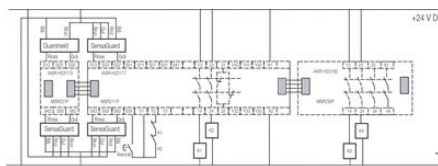
5. Tre SensaGuard och en Guardshield ljusridå inkopplade till ett MSR127RP. Övervakad manuell återställning. **OBS!** Ljusridån måste vara först i slingan.



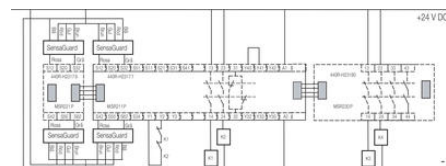
6. Tre SensaGuard och en Guardshield ljusridå inkopplade till ett MSR127RP. Automatisk återställning. **OBS!** Ljusridån måste vara först i slingan.



1. Tre SensaGuard och en Guardshield ljusridå inkopplade till ett MSR200. Automatisk återställning. Övervakning av externa kontaktorer (K1 och K2). **OBS!** Ljusridån kan vara ansluten till valfri ingång.



2. Tre SensaGuard och en Guardshield ljusridå inkopplade till MSR200. Övervakad manuell återställning. Övervakning av externa kontaktorer (K1 och K2). **OBS!** Ljusridån kan vara ansluten till valfri ingång.



3. Fyra SensaGuard inkopplade till MSR200. Automatisk återställning. Övervakning av externa kontaktorer (K1 och K2).