

BERÖRINGSFRI KODAD SÄKERHETSGIVARE SENSAGUARD LL- 45N

440N-Z21SS3PA

Kodad givare Sensaguard inkl mottagare LL-45N, 3 m kabel

- Ansluts till standard säkerhetsrelä
- Valbar hållkraft 15/30/45 N
- 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 61508, detta gäller även om flera brytare seriekopplas.

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 finns även med M12-kontakt för enkelt montage och utbyte.

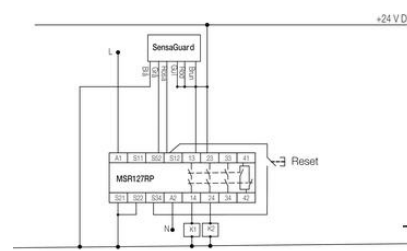
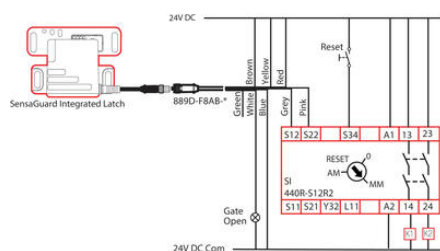
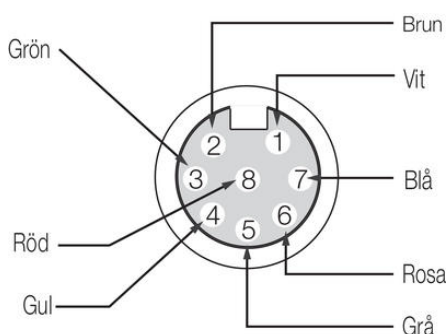
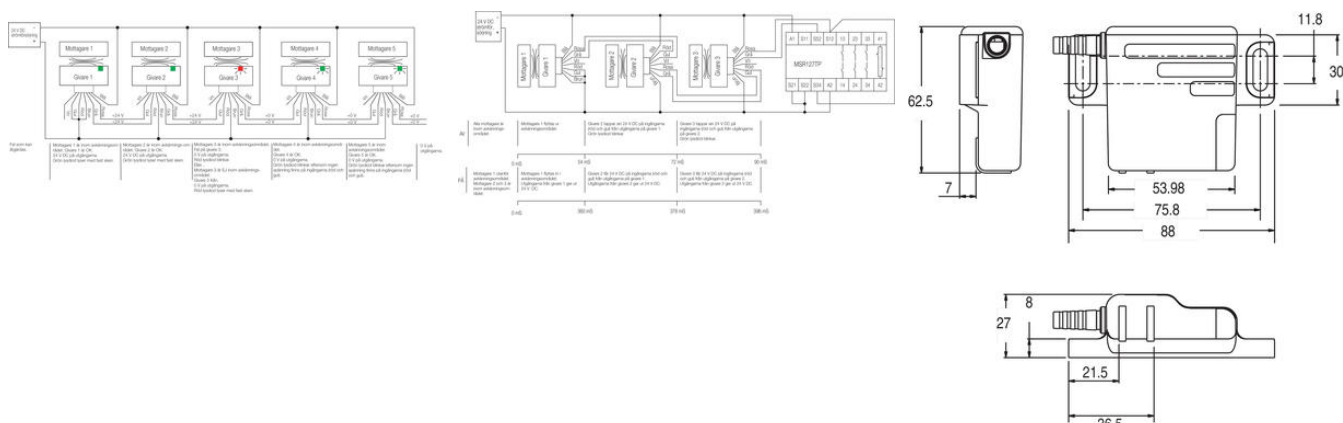
SensaGuard kräver ingen speciell kontrollenhet utan kan anslutas till vilket säkerhetsrelä som helst, t.ex. GSR SI. SensaGuard finns också med unikt kodade mottagare. Detta gör det omöjligt att manipulera givaren med en lös mottagare och därmed kringgå säkerheten. De säkra utgångarna är höga så länge 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

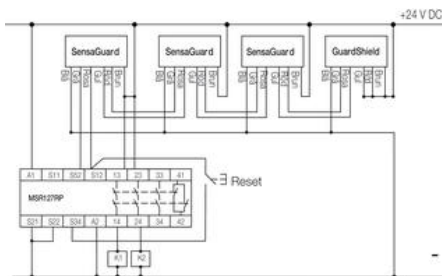
Chocktålighet	IEC68-2-27 30 g, 11 ms
Godkännanden	CE, cULus, TÜV
Hållkraft	Ja
IP-klass	IP69K
Kabelanslutning	3 m ingjuten kabel
Livslängd elektrisk	>10x10 ⁶
Luftfuktighet	5-95 %
Material	Valox DR48
Matningsspänning	24 V DC
Montering	2xM4 + 2xM4
PL	e (SS-EN ISO 13849-1)
Radiofrekvens	IEC61000-4-3, IEC61000-4-6
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

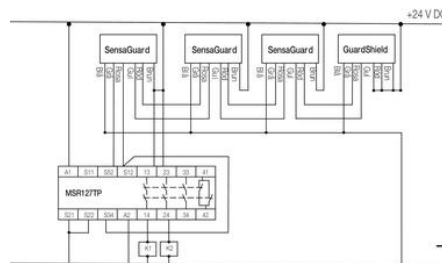


4.
En SensaGuard inkopplad till ett MSR127RP.
Övervakad manuell återställning.
Övervakning av externa kontaktorer

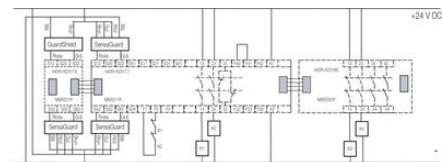
OBS!
När man ansluter SensaGuard till ett säkerhetsrelä med 230 V AC bygglas S21 med SensaGuardens minus.



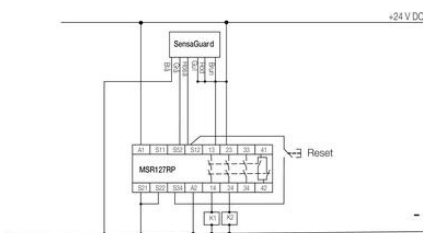
5.
Tre SensaGuard och en Guardshield ljusrådä inkopplade till ett MSR127RP.
Övervakad manuell återställning.
OBS! Ljusrådä måste vara först i slingan.



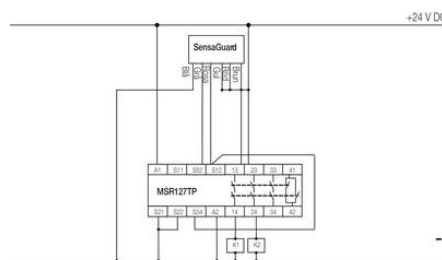
6.
Tre SensaGuard och en Guardshield ljusrådä inkopplade till ett MSR127TP.
Automatisk återställning.
OBS! Ljusrådä måste vara först i slingan.



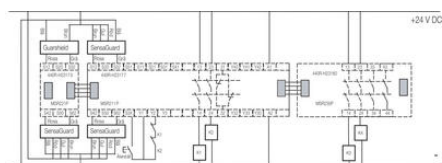
1.
Tre SensaGuard och en Guardshield ljusrådä inkopplade till ett MSR200.
Automatisk återställning.
Övervakning av externa kontaktorer (K1 och K2).
OBS! Ljusrådä kan vara ansluten till valfri ingång.



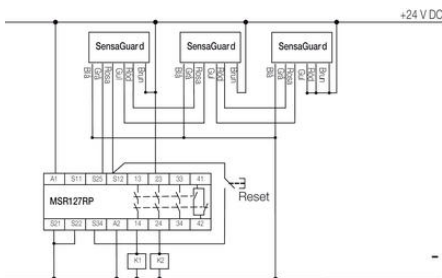
1.
En SensaGuard inkopplad till ett MSR127RP.
Övervakad manuell återställning.



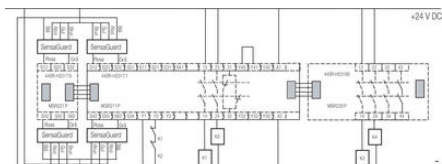
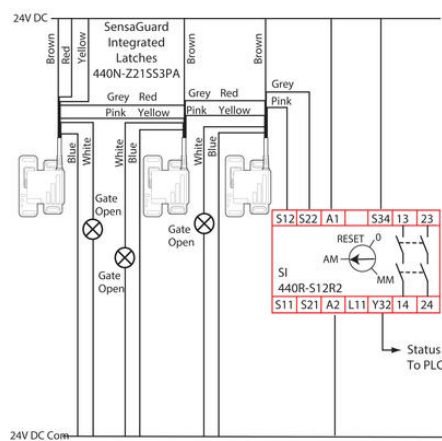
2.
En SensaGuard inkopplad till ett MSR127TP.
Automatisk återställning.



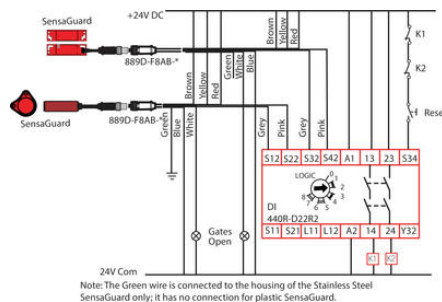
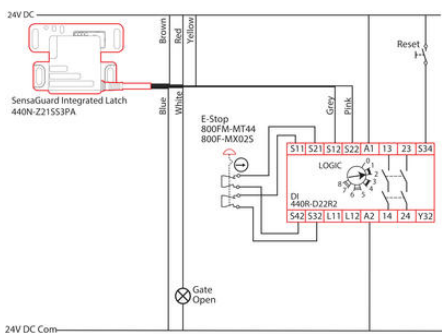
2.
Tre SensaGuard och en Guardshield ljusrådä inkopplade till MSR200.
Övervakad manuell återställning.
Övervakning av externa kontaktorer (K1 och K2).
OBS! Ljusrådä kan vara ansluten till valfri ingång.



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



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



Note: The Green wire is connected to the housing of the Stainless Steel SensaGuard only; it has no connection for plastic SensaGuard.

