

WYŁĄCZNIK MAGNETYCZNY SENSAGUARD LL-60N

440N-Z21SS3PA

Wyłącznik bezkontaktowy SensaGuard 20-60N, 3 m

- Do współpracy ze standardowymi przekaźnikami bezpieczeństwa
- Ustawiana siła trzymania 20/40/60N
- Dostępny z unikalnym kodowaniem
- Wskaźnik LED



OPIS PRODUKTU

Wyłączniki SensaGuard kodowane w technologii RFID spełniają w połączeniu z kontrolerem najwyższe wymagania bezpieczeństwa SIL3 zgodnie z IEC61508 oraz PLe zgodnie z 13849-1 nawet w przypadku szeregowego połączenia kilku wyłączników.

Nowe wyłączniki zostały skonstruowane w taki sposób, że jest możliwa regulacja siły trzymania w zakresie 20-60N. Oznacza to, że zarówno wyłącznik monitoruje zamknięcie drzwi oraz sprawia, że pozostają one zamknięte. Wyłączniki są również dostępne w wersji ze złączem M12 dla łatwej instalacji i wymiany.

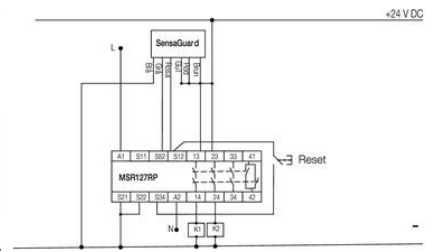
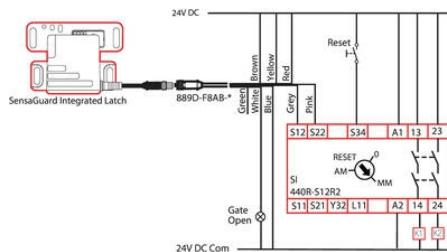
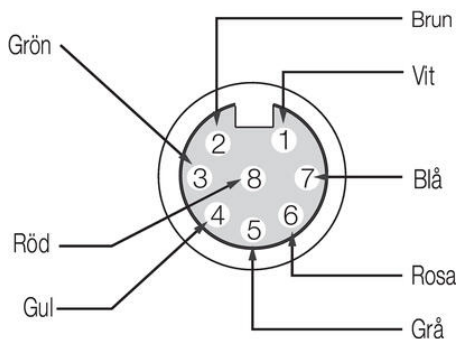
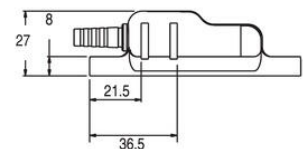
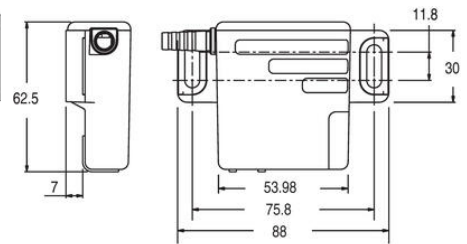
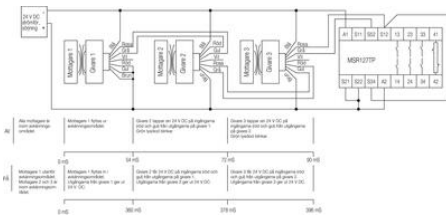
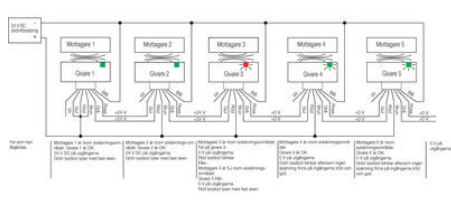
SensaGuardy nie wymagają specjalnego kontrolera, dzięki temu mogą być podłączane do wielu typów standardowych kontrolerów bezpieczeństwa, takich jak przekaźniki bezpieczeństwa Allen-Bradley Guardmaster. SensaGuard jest także dostępny z unikalnym kodowaniem. Sprawia to, że jest niemożliwe manipulowanie przy wyłączniku z innym aktywatorem niż oryginalny i w ten sposób obejście funkcji bezpieczeństwa. Wyjścia bezpieczne są aktywne tak długo jak wyłącznik i aktywator pozostają blisko siebie (klapa/bramka zamknięta).

Podłączenie

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

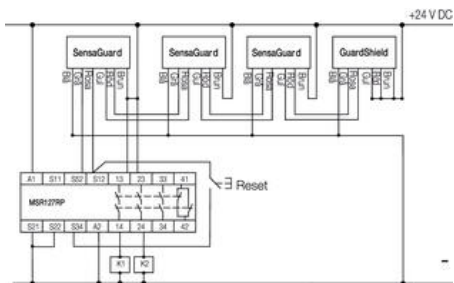
Czas wyłączenia	54 ms, każdy następny czujnik + 18 ms
Częstotliwość radiowa	IEC61000-4-3, IEC61000-4-6
Dopuszczenia	CE, cULus, TÜV
Materiał	Valox DR48
Max. temperatura pracy	55 °C
Min. temperatura pracy	-10 °C
Montaż	2xM4 + 2xM4
Napięcie zasilania	24 V DC
Normy	IEC60947-5-3, EN61508, EN ISO 14119:2013

Odporność na wibracje	IEC68-2-6 10-55 Hz
Odporność na wstrząsy	IEC68-2-27 30 g, 11 ms
PL	e (SS-EN ISO 13849-1)
Podłączenie kabla	Kabel 3 m
SIL	3 (EN IEC 62061)
Stopień ochrony IP	IP69K
Tolerancja napięcia	+10/-15 %
Trwałość	>10x10 ⁶
Trzymanie magnetyczne	Tak
Wilgotność	5-95 %
Wskazywanie statusu	Zielona i czerwona dioda LED
Wyjścia bezpieczne	Tranzystorowe 2 PNP 0,2 A
Wyjście sygnałowe	Tranzystorowe 1 PNP 0,2 A
Zgodność z	EMC, LVD, MD

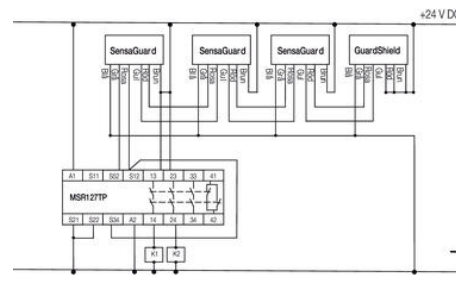


4. En SensaGuard inkopplad till ett MSR127RP. Övervakad manuell återställning. Övervakning av externa kontaktorer

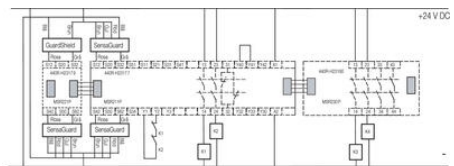
OBS! När man ansluter SensaGuard till ett säkerhetsrelä med 230 V AC byglas S21 med SensaGuardens minus.



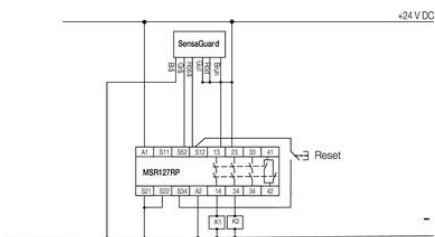
5. Tre SensaGuard och en Guardshield ljusriddå inkopplade till ett MSR127RP. Övervakad manuell återställning. **OBS!** Ljusriddå måste vara först i slingan.



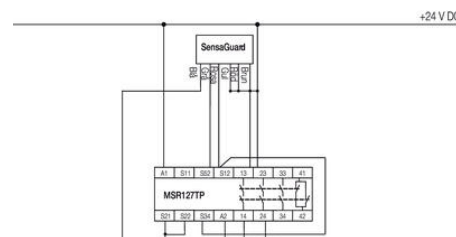
6. Tre SensaGuard och en Guardshield ljusriddå inkopplade till ett MSR127TP. Automatisk återställning. **OBS!** Ljusriddå måste vara först i slingan.



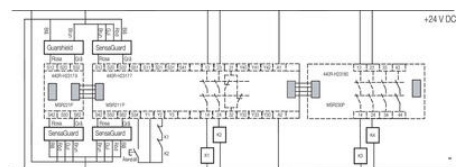
1. Tre SensaGuard och en Guardshield ljusriddå inkopplade till ett MSR200. Automatisk återställning. Övervakning av externa kontaktorer (K1 och K2). **OBS!** Ljusriddå kan vara ansluten till valfri ingång.



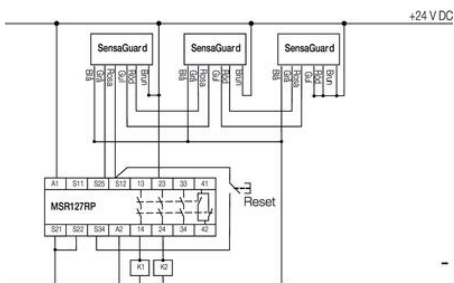
1. En SensaGuard inkopplad till ett MSR127RP. Övervakad manuell återställning.



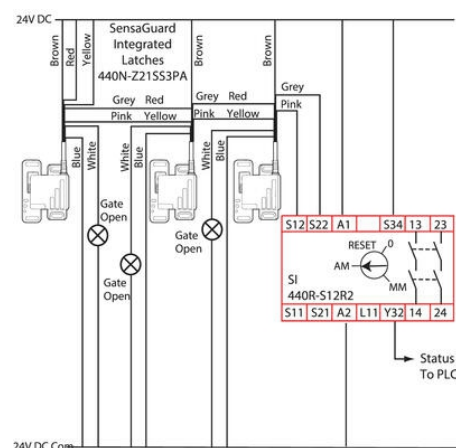
2. En SensaGuard inkopplad till ett MSR127TP. Automatisk återställning.



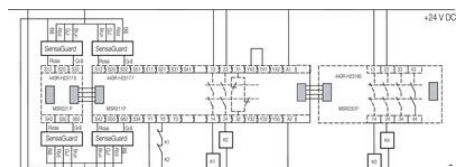
2. Tre SensaGuard och en Guardshield ljusriddå inkopplade till MSR200. Övervakad manuell återställning. Övervakning av externa kontaktorer (K1 och K2). **OBS!** Ljusriddå kan vara ansluten till valfri ingång.



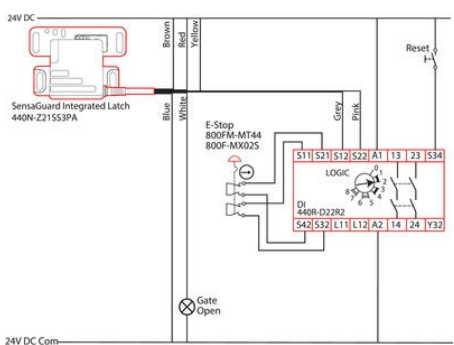
3. Tre SensaGuard inkopplade till ett MSR127RP. Övervakad manuell återställning.



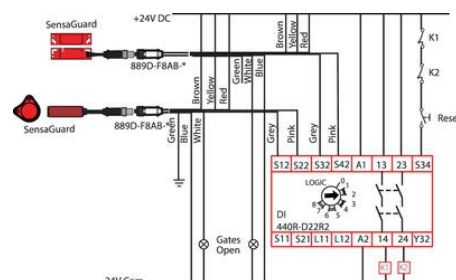
24V DC Com



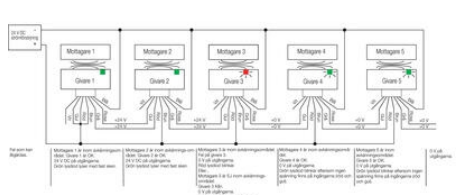
3. Fyra SensaGuard inkopplade till MSR200. Automatisk återställning. Övervakning av externa kontaktorer (K1 och K2).



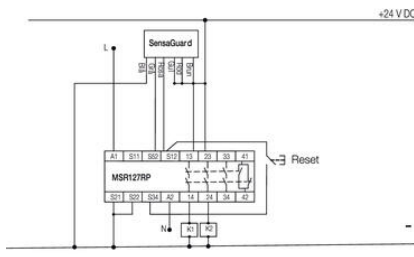
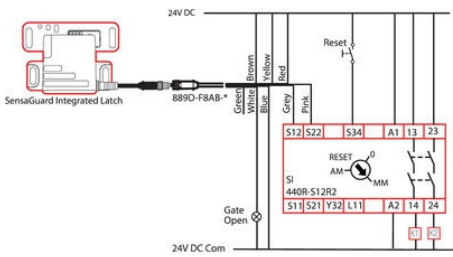
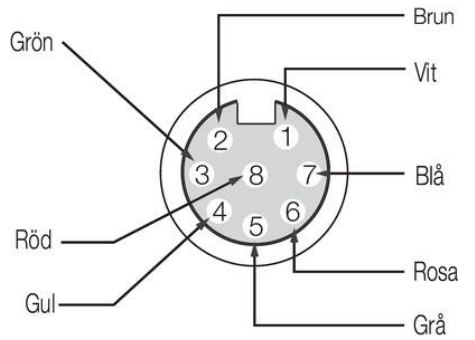
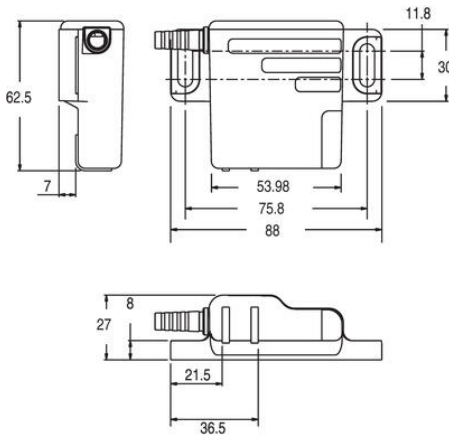
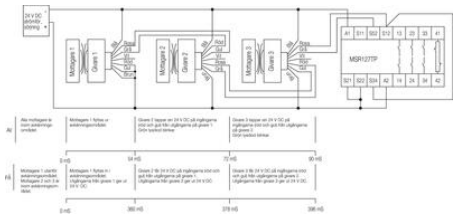
24V DC Com



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

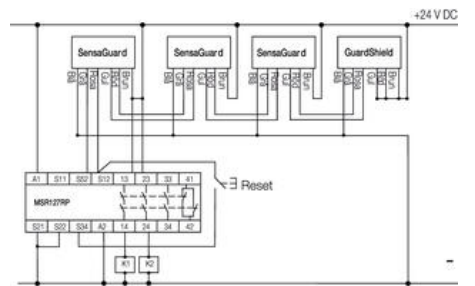


Magnetron 1
Magnetron 2
Magnetron 3
Magnetron 4
Magnetron 5

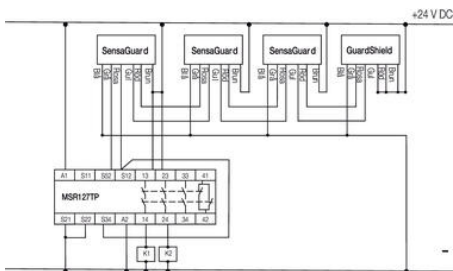


4. En SensaGuard inkopplad till ett MSR127RP.
 Övervakad manuell återställning.
 Övervakning av externa kontaktorer

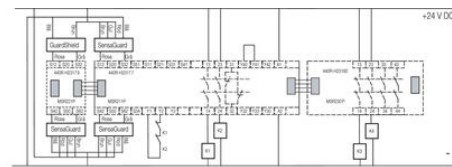
OBS!
 När man ansluter SensaGuard till ett säkerhetsrelä med 230 V AC byglas S21 med SensaGuardens minus.



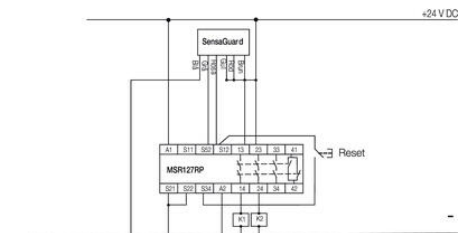
5. Tre SensaGuard och en Guardshield ljusridå inkopplade till ett MSR127RP.
 Övervakad manuell återställning.
OBS! Ljusridån måste vara först i slingan.



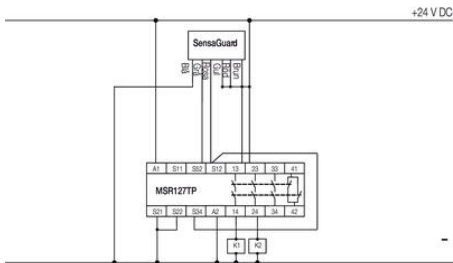
6. Tre SensaGuard och en Guardshield ljusridå inkopplade till ett MSR127RP.
 Automatisk återställning.
OBS! Ljusridån måste vara först i slingan.



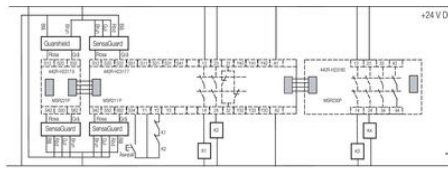
1. Tre SensaGuard och en Guardshield ljusridå inkopplade till ett MSR200.
 Automatisk återställning.
 Övervakning av externa kontaktorer (K1 och K2).
OBS! Ljusridån kan vara ansluten till valfri ingång.



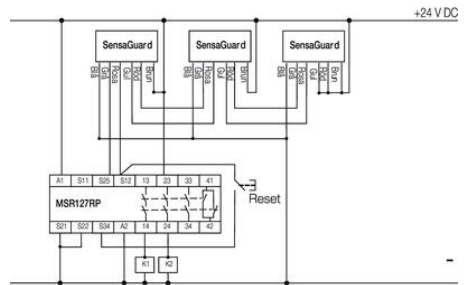
1. En SensaGuard inkopplad till ett MSR127RP.
 Övervakad manuell återställning.



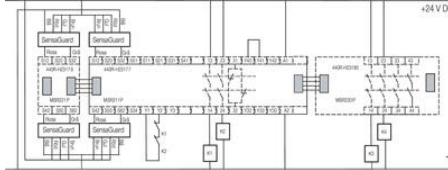
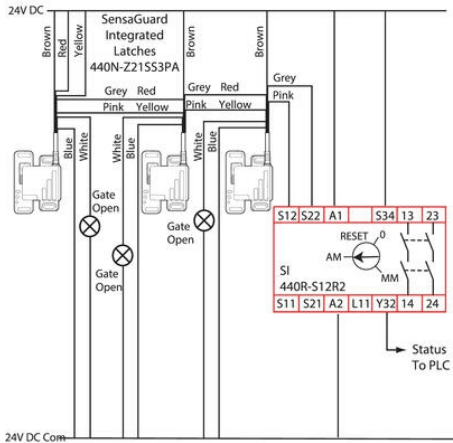
2. En SensaGuard inkopplad till ett MSR127TP. Automatisk återställning.



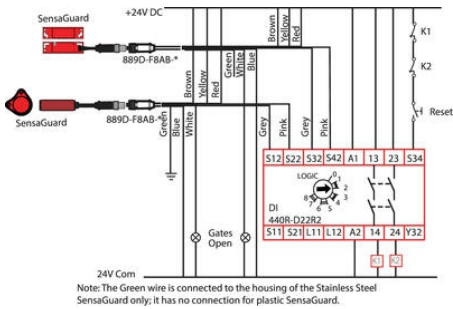
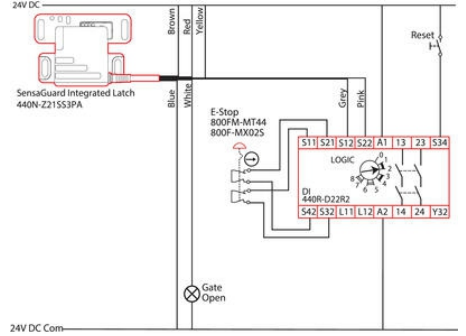
2. Tre SensaGuard och en Guardsield (lursdå) inkopplade till MSR200. Övervakad manuell återställning. Övervakning av externa kontaktorer (K1 och K2). OBS! Lursdå kan vara ansluten till valfri ingång.



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.