

WYŁĄCZNIKI MAGNETYCZNE FERROGARD FRS13 I 14

440N-G02161

Wyłącznik bezkontaktowy Ferrogard FRS14GD2DC,
1NC+1NC, M12

- Tolerancja na niedopasowanie osłony
- 1 zestaw bezpieczeństwa NC
- 1 zestaw sygnalizacyjny NC
- Wykonanie ze stali nierdzewnej



OPIS PRODUKTU

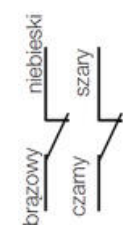
Prezentowane wyłączniki magnetyczne są wykonane całkowicie ze stali nierdzewnej, dzięki czemu nadają się idealnie do wykorzystania w miejscach wilgotnych i zabrudzonych lub wymagających zachowania czystości. Wyłączniki FRS13 i FRS14 wyposażone są w zestaw bezpieczny do połączenia z przekaźnikiem bezpieczeństwa oraz zestaw sygnałowy do sygnalizacji lub połączenia z przekaźnikiem bezpieczeństwa. Dzięki dużej tolerancji wynoszącej 12 mm dla załączenia i 23 mm dla wyłączenia, wyłączniki można wykorzystywać w większości zastosowań. Wyłącznik magnetyczny Ferrogard nie wymaga specjalnie przystosowanego przekaźnika bezpieczeństwa i można go podłączyć do dowolnego przekaźnika bezpieczeństwa, np. jednego z przekaźników z serii MSR. Zestaw bezpieczny jest zamknięty, dopóki czujnik i magnes znajdują się blisko siebie (osłona/bramka zamknięta).

DANE TECHNICZNE

Funkcje zestawów		1NC + 1NC
Stopień ochrony		IP67
Temperatura pracy		-10 °C do +65 °C
Przewód		2m kabel
Materiał obudowy		Stal nierdzewna
Trwałość		>10 ⁶
Zestawy bezpieczeństwa :	Maks. napięcie AC/DC	250 V/24 V
	Maks. prąd AC/DC	2 A/1 A
	Zalecane bezpieczniki AC/DC	1.6 A/0.8 A (szybkie)
Zestawy sygnałowe :	Maks. napięcie AC/DC	250 V/300 V
	Maks. prąd AC/DC	15 VA/10 W
Montaż		4 x M4
Standard		EN1088, EN292, EN60204-1
PFHd		3x10 ⁻⁷
MTTFd		385 lat

B10d	2x10 ⁶
Zgodność z	MD, EMC, LVD
Atesty	 
Strefa działania :	Załączenie 12 mm
	Wyłączenie 23 mm

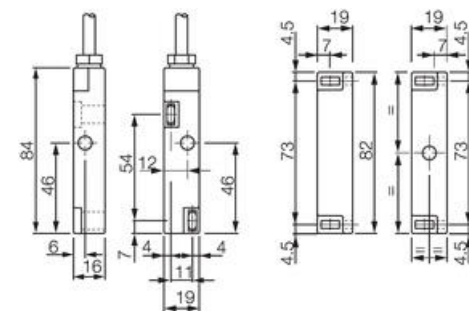
Funkcja zestyków
osłona/bramka zamknięta



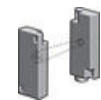
(szary-czarny=sygnal)

WYMIARY

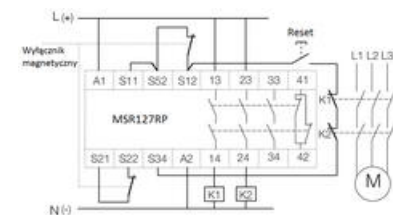
(mm)



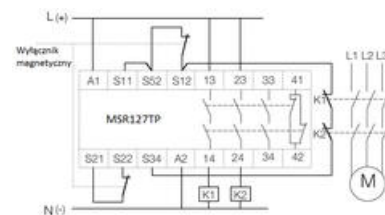
Montaż



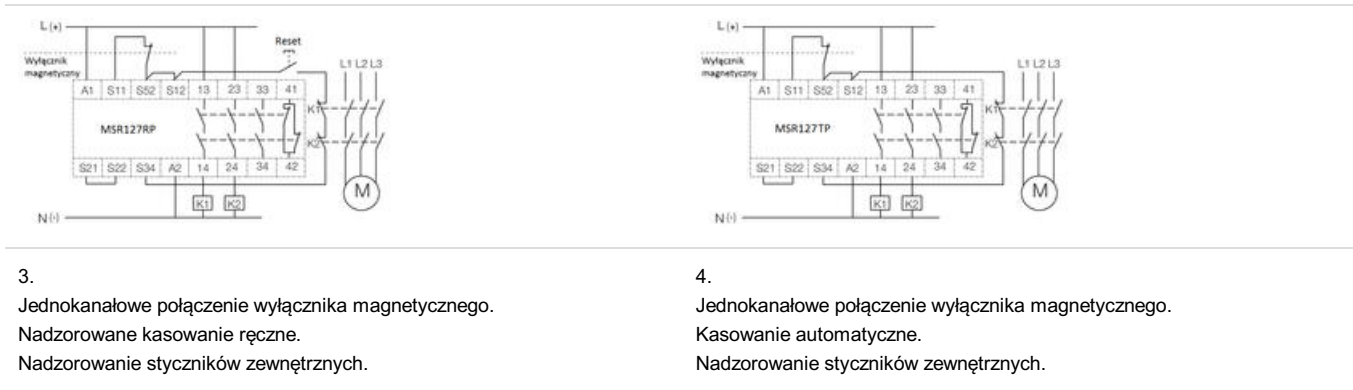
SCHEMATY POŁĄCZEŃ



1. Dwukanałowe połączenie wyłącznika magnetycznego.
Nadzorowane kasowanie ręczne.
Nadzorowanie styczników zewnętrznych.



2. Dwukanałowe połączenie wyłącznika magnetycznego.
Kasowanie automatyczne.
Nadzorowanie styczników zewnętrznych.



NR KATALOGOWY

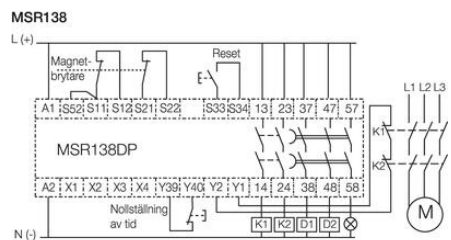
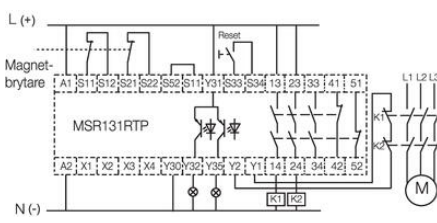
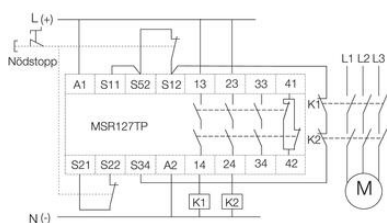
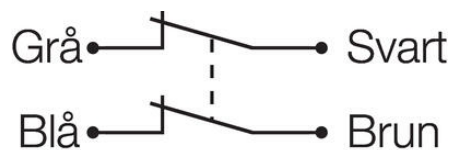
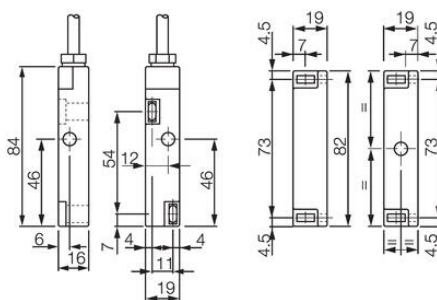
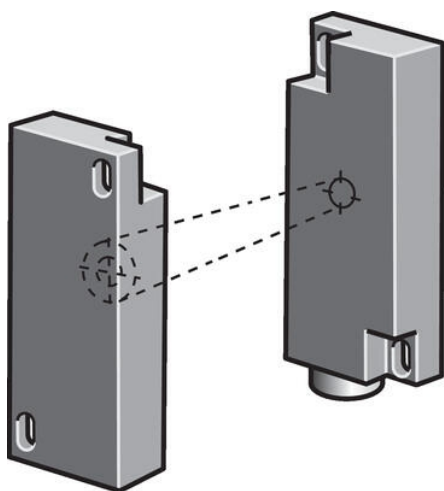
Nr katalogowy	Opis	Funkcja zestawów	Typ
440N-G02154	Ferrogard FRS 13-GD2 z kablem 2 m	1NC + 1NC	AC
440N-G02155	Ferrogard FRS 13-GD2 z kablem 4 m	1NC + 1NC	AC
440N-G02160	Ferrogard FRS 13-GD2 ze złączem M12	1NC + 1NC	AC
440N-G02156	Ferrogard FRS 14-GD2 z kablem 2 m	1NC + 1NC	DC
440N-G02157	Ferrogard FRS 14-GD2 z kablem 4 m	1NC + 1NC	DC
440N-G02161	Ferrogard FRS 14-GD2 ze złączem M12	1NC + 1NC	DC
440N-A02165	Aktywator FRS 13, 14		

DOWNLOAD

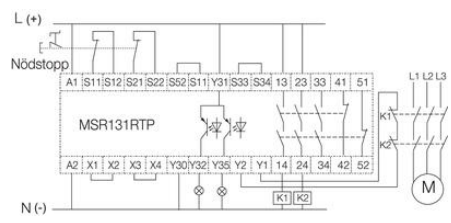
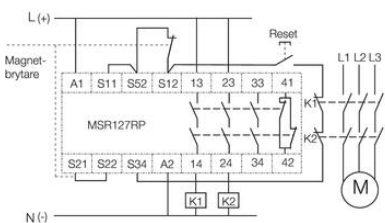
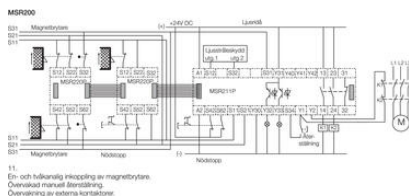
Instrukcje			
Produkt	Opis	Format pliku	
Ferrogard	Instrukcja instalacji	PDF	Pobierz
Rysunki CAD			
Produkt	Opis	Format pliku	
Ferrogard 13/14 wyłącznik	Rysunek CAD	STEP	
Ferrogard 13/14 aktywator	Rysunek CAD	STEP	
Certyfikat			
Produkt	Opis	Format pliku	
Ferrogard	Deklaracja zgodności	PDF	Pobierz

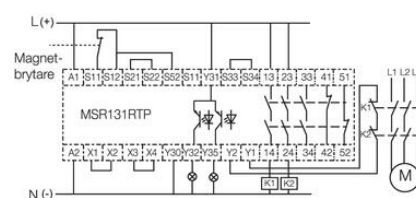
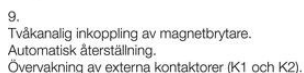
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Funkcja styków	1 NC+1 NC
Maks. napięcie styku	24 V DC
Maks. prąd zestyku	1 A
Materiał	Stal nierdzewna
Max. temperatura pracy	65 °C
Min. temperatura pracy	-10 °C
MTTFd	385 year
Podłączenie kabla	Złącze 4-pin
Typ	DC

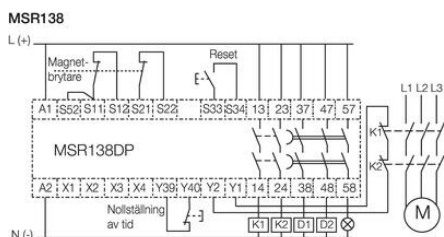
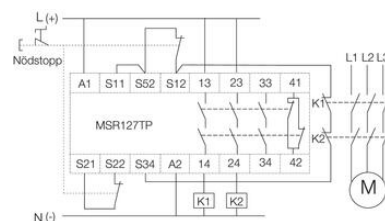
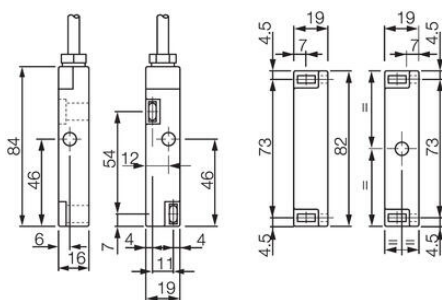
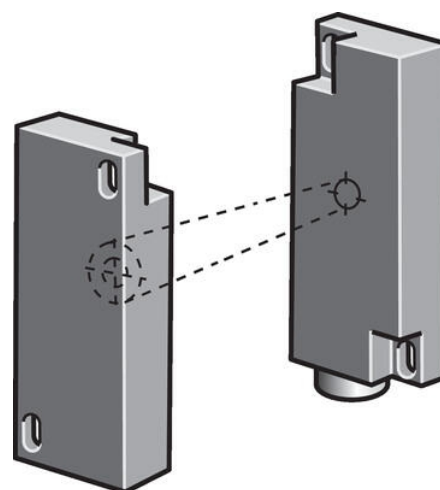
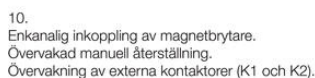


8.
Tväkanalig inkoppling av magnetbrytare.
Övervakad manuell återställning.
Övervakning av externa kontaktorer (K1 och K2).

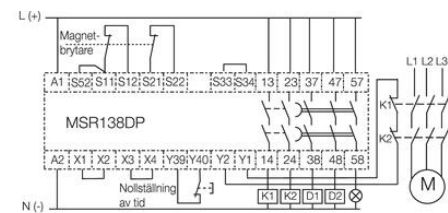
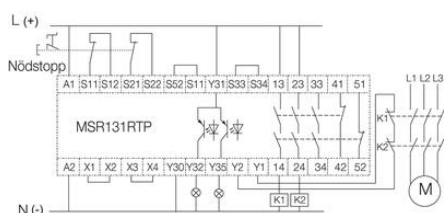
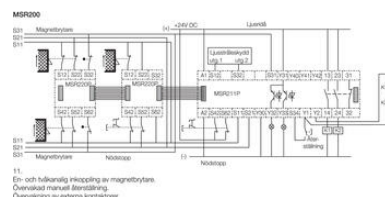




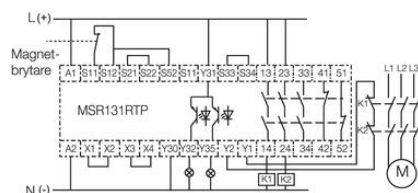
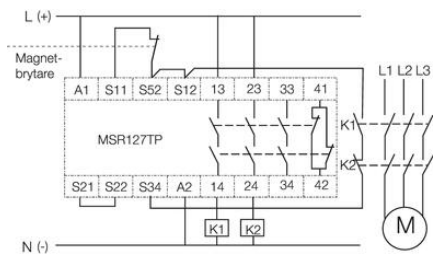
7. Enkanalig inkoppling av magnetbrytare.
Automatisk återställning.
Övervakning av externa kontaktorer



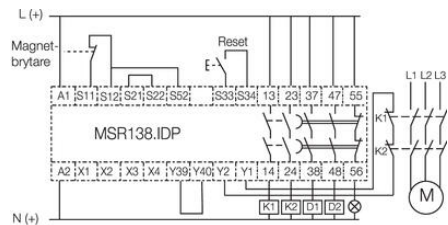
8. Tvåkanalig inkoppling av magnetbrytare.
Övervakad manuell återställning.
Övervakning av externa kontaktorer (K1 och K2).



9. Tvåkanalig inkoppling av magnetbrytare.
Automatisk återställning.
Övervakning av externa kontaktorer (K1 och K2).



7.
Enkanalig inkoppling av magnetbrytare.
Automatisk återställning.
Övervakning av externa kontaktorer



10.
Enkanalig inkoppling av magnetbrytare.
Övervakad manuell återställning.
Övervakning av externa kontaktorer (K1 och K2).

