

WYŁĄCZNIK MAGNETYCZNY FERROGARD FRS2

440N-G02093

Wyłącznik bezkontaktowy Ferrogard FRS2AC,
1NC+1NO, złącze M12

- Tolerancja na niedopasowanie osłon
- 1 zestaw bezpieczeństwa NC
- 1 zestaw sygnalizacyjny NO
- Dostępny ze złączem M12



OPIS PRODUKTU

Wyłącznik FRS2 wyposażony jest w zestaw bezpieczeństwa do połączenia z przekaźnikiem bezpieczeństwa oraz zestaw sygnałowy do sygnalizacji. Dzięki dużej tolerancji wynoszącej 12 mm dla załączenia i 23 mm dla wyłączenia, wyłączniki można wykorzystywać w większości zastosowań. Wyłącznik jest również dostępny ze złączem pozwalającym na prosty montaż i wymianę. Wyłącznik magnetyczny Ferrogard nie wymaga specjalnie przystosowanego przekaźnika bezpieczeństwa i można go podłączyć do dowolnego przekaźnika bezpieczeństwa, np. jednego z przekaźników z naszej serii MSR. Zestaw bezpieczny jest zamknięty, dopóki czujnik i magnes znajdują się blisko siebie (osłona/bramka zamknięta).

DANE TECHNICZNE

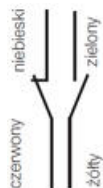
Funkcje zestawów		1NC + 1NO
Stopień ochrony		IP67
Temperatura pracy		-10 °C do +65 °C
Podłączenie		2 m przewód, złącze M12
Materiał obudowa		ABS
Trwałość		>10 ⁶
Zestawy bezpieczeństwa :	Maks. napięcie AC/DC	250 V/24 V
	Maks. prąd AC/DC	2 A/1 A
	Zalecane bezpieczniki AC/DC	1.6 A/0.8 A (szybkie)
Zestawy sygnałowe :	Maks. napięcie AC/DC	250 V/300 V
	Maks. prąd AC/DC	15 VA/10 W
Montaż		4 x M4
Standard		EN1088, EN292 i EN60204-1
PFHd		3x10 ⁻⁷
MTTFd		385 lat
B10d		2x10 ⁶

Zgodność z		MD, EMC, LVD
Atesty		 
Srefa działania :	Załączanie	12 mm
	Wyłączanie	23 mm
Wibracje		7 - 15 G

Funkcja zestyków

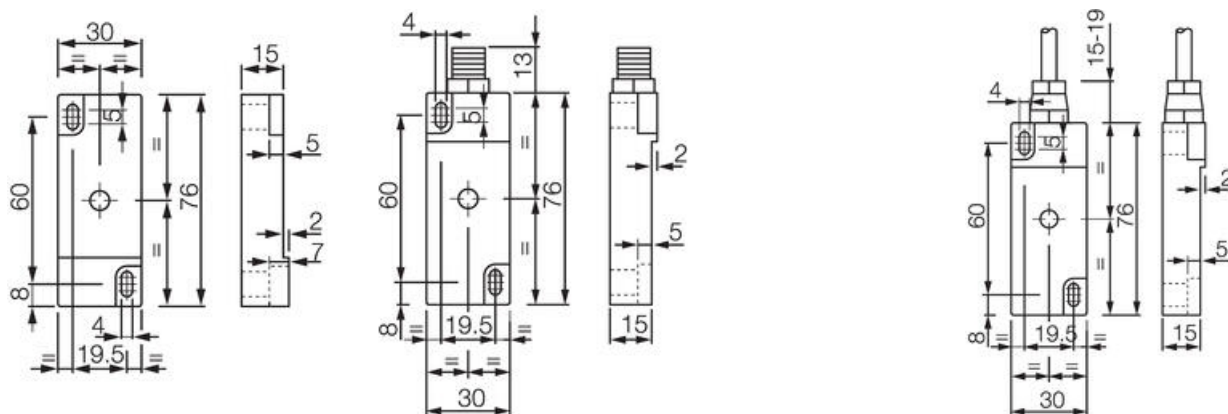
(osłona/bramka zamknięta)

Z przewodem

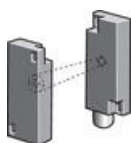


WYMIARY

(mm)



Montaż

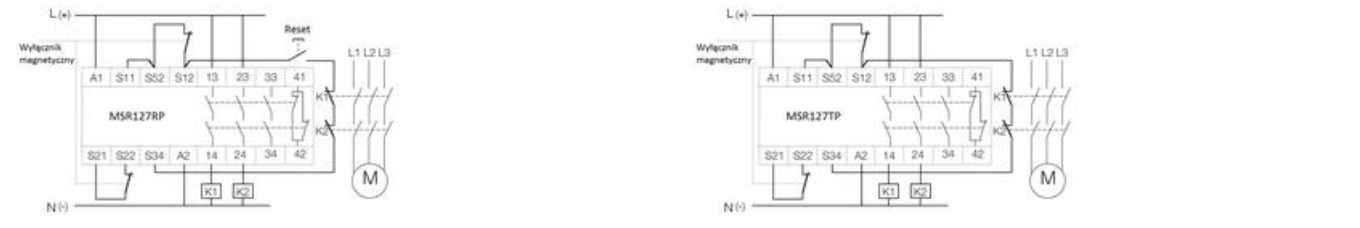


NR KATALOGOWY

Nr katalogowy	Nazwa	Funkcja zestyków	Typ
440N-G02002	Ferrogard FRS2 z kablem 2 m	1NC + 1NO	AC
440N-G02014	Ferrogard FRS2 z kablem 4 m	1NC + 1NO	AC
440N-G02038	Ferrogard FRS2 z kablem 6 m	1NC + 1NO	AC
440N-G02033	Ferrogard FRS2 z kablem 8 m	1NC + 1NO	AC

440N-G02019	Ferrogard FRS2 z kablem 10 m	1NC + 1NO	AC
440N-G02092	Ferrogard FRS2 z kablem 2 m	1NC + 1NO	DC
440N-G02093	Ferrogard FRS2 ze złączem 4-pin M12	1NC + 1NO	AC
440N-G02094	Ferrogard FRS2 ze złączem 4-pin M12	1NC + 1NO	DC
440N-A02005	Aktywator, FRS1, FRS2, FRS20 i FRS21		

SCHEMATY POŁĄCZEŃ



1.

Dwukanałowe połączenie wyłącznika magnetycznego.

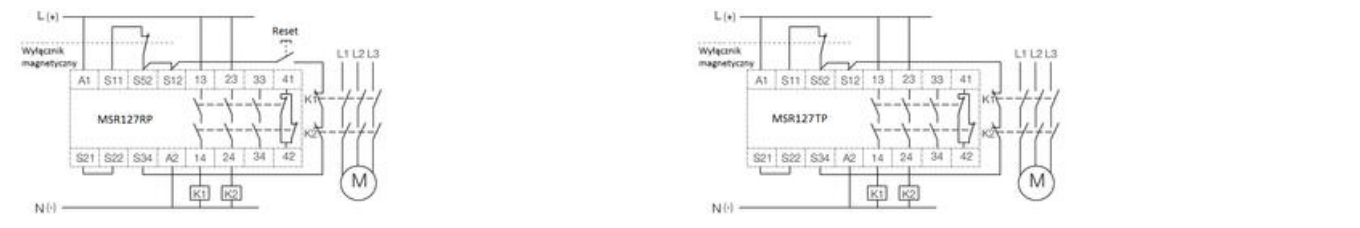
Nadzorowane kasowanie ręczne.

Nadzorowanie styczników zewnętrznych.
2.

Dwukanałowe połączenie wyłącznika magnetycznego.

Kasowanie automatyczne.

Nadzorowanie styczników zewnętrznych.



3.

Jednokanałowe połączenie wyłącznika magnetycznego.

Nadzorowane kasowanie ręczne.

Nadzorowanie styczników zewnętrznych.
4.

Jednokanałowe połączenie wyłącznika magnetycznego.

Kasowanie automatyczne.

Nadzorowanie styczników zewnętrznych.

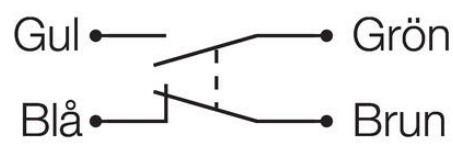
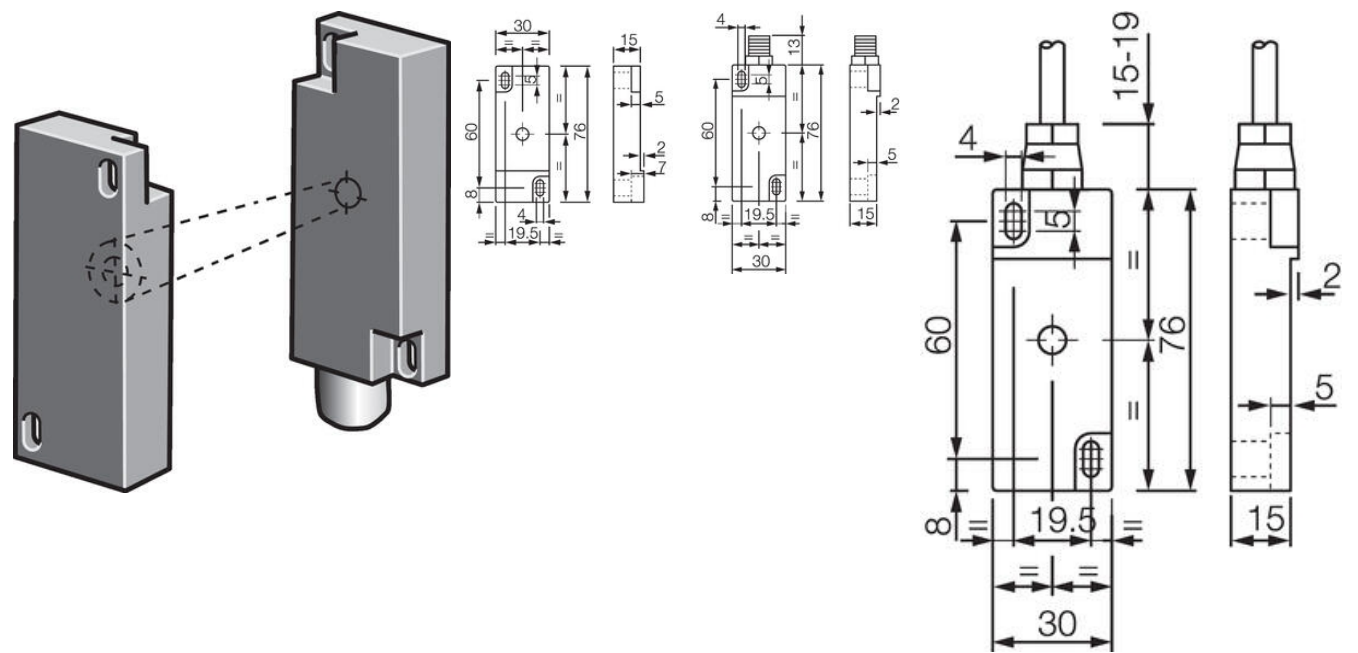
DOWNLOAD

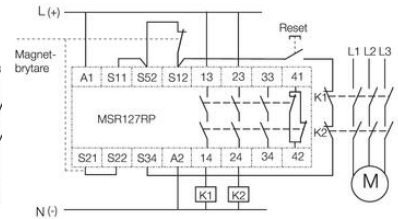
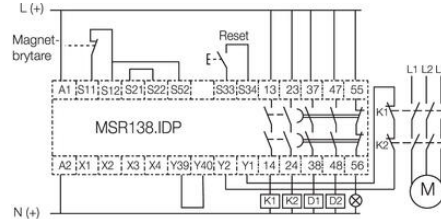
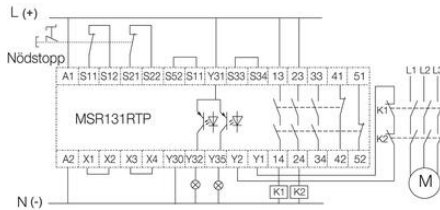
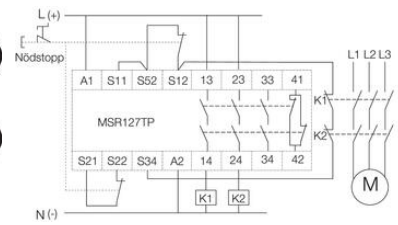
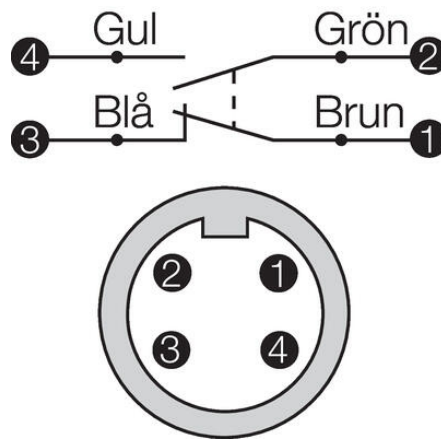
Instrukcje			
Produkt	Opis	Format pliku	
Ferrogard	Instrukcja instalacji	PDF	Pobierz
Rysunki CAD			
Produkt	Opis	Format pliku	
Ferrogard 2	Rysunek CAD	STEP	Pobierz
Ferrogard 2 (złącze)	Rysunek CAD	STEP	Pobierz
Ferrogard 2 aktywator	Rysunek CAD	STEP	Pobierz
Certyfikat			

Produkt	Opis	Format pliku
Ferrogard	Deklaracja zgodności	PDF Pobierz

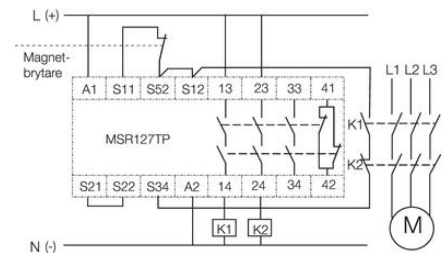
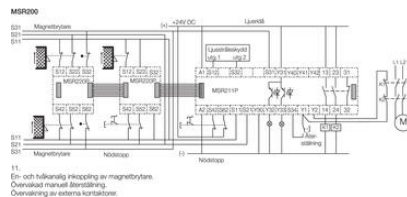
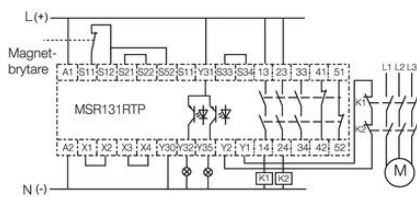
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Bezpiecznik wyjść	1,6 A
Funkcja styków	1 NC+1 NO
Maks. napięcie styku	250 V AC
Maks. prąd zestyku	2 A
Materiał	ABS
Max. temperatura pracy	65 °C
Min. temperatura pracy	-10 °C
MTTFd	385 year
Podłączenie kabla	Złącze 4-pin
Stopień ochrony IP	IP67
Strefa działania: wyłączenie	23 mm
Strefa działania: załączenie	12 mm
Typ	AC

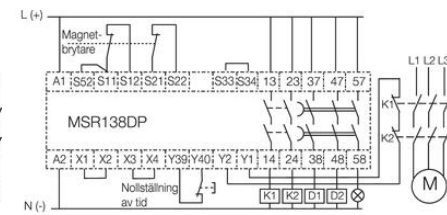
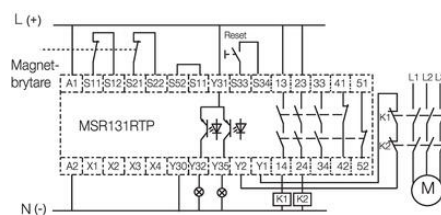
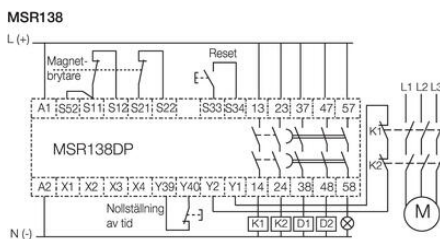




10.
Enkanalig inkoppling av magnetbrytare.
Övervakad manuell återställning.
Övervakning av externa kontaktorer (K1 och K2).

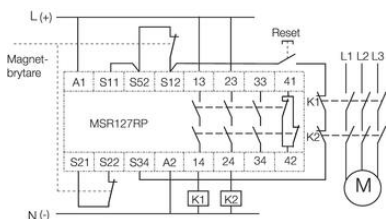


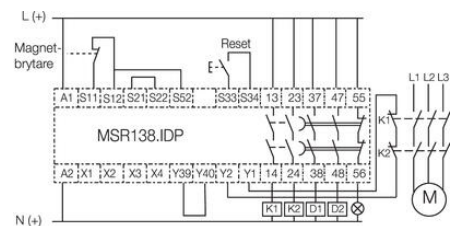
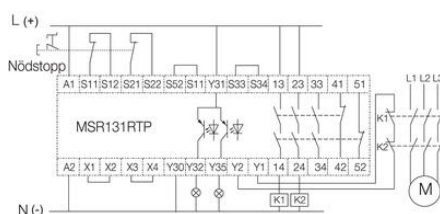
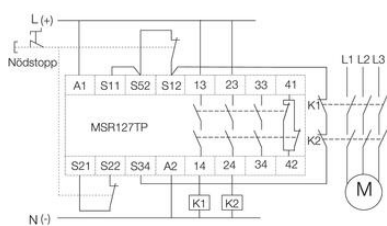
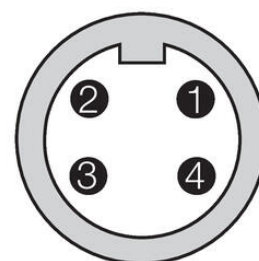
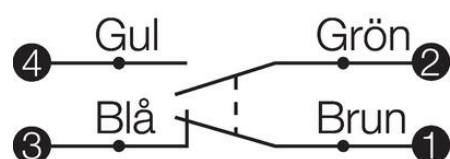
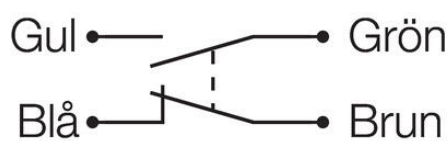
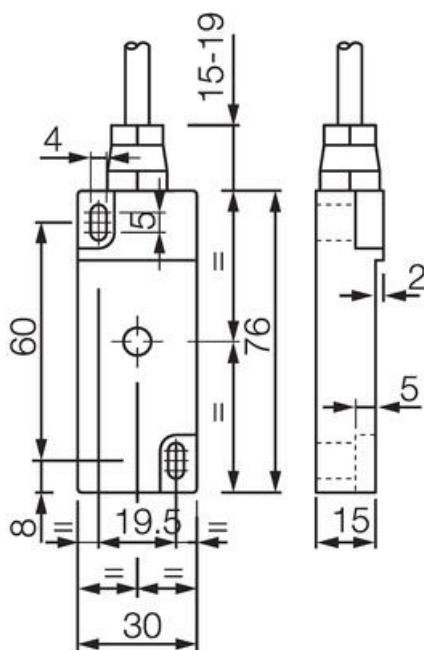
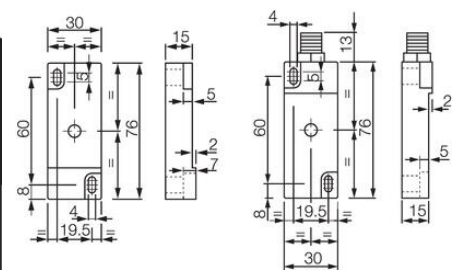
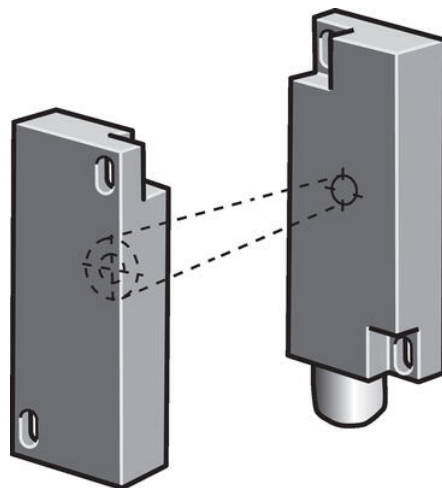
7.
Enkanalig inkoppling av magnetbrytare.
Automatisk återställning.
Övervakning av externa kontaktorer



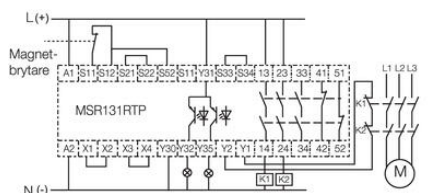
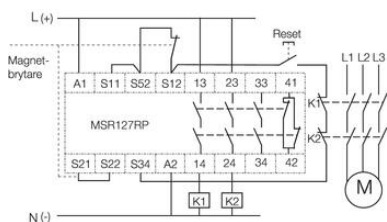
8.
Tvåkanalig inkoppling av magnetbrytare.
Övervakad manuell återställning.
Övervakning av externa kontaktorer (K1 och K2).

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

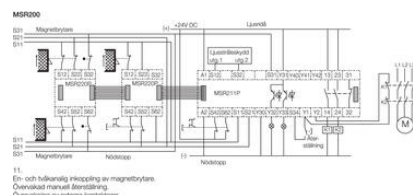




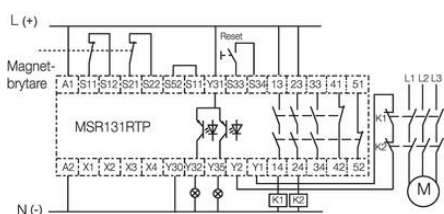
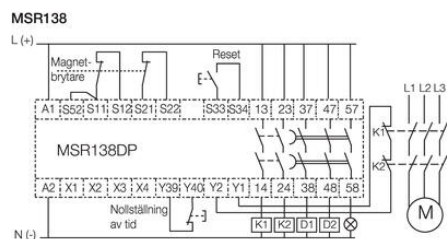
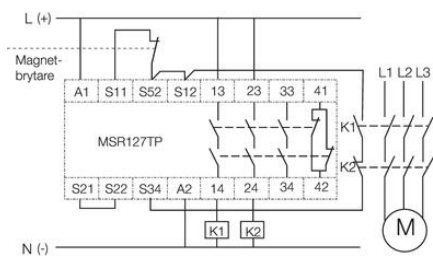
10.
Enkanalig inkoppling av magnetbrytare.
Övervakad manuell återställning.
Övervakning av externa kontaktorer (K1 och K2).



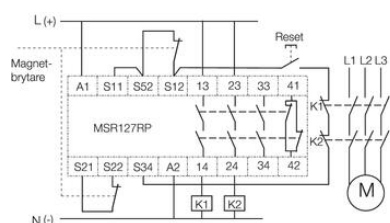
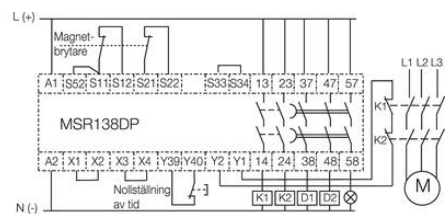
7.
Enkanalig inkoppling av magnetbrytare.
Automatisk återställning.
Övervakning av externa kontaktorer



11.
En- och tvåkanalig inkoppling av magnetbrytare.
Övervakad manuell 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).