

WYŁĄCZNIKI BEZKONTAKTOWE RFID SENSAGUARD PROSTOPADŁOŚCIENNE

440N-Z21SS2H

Wyłącznik bezkontaktowy SensaGuard II, złącze M12

- Duża tolerancja na niedopasowanie klapy/bramy
- RFID - kodowanie
- Kategoria 4 nawet przy łączeniu szeregowym
- Dostępne z wbudowanym trzymaniem magnetycznym



OPIS PRODUKTU

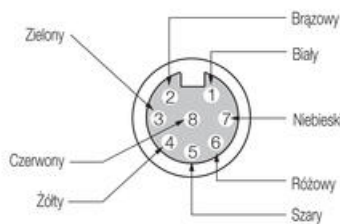
Dzięki najnowszej technologii kodowania RFID oraz technologii indukcyjnej stosowanej do odczytu, SensaGuard z dużym zakresem działania i dużą tolerancją niewspółosiowości jest ekonomicznie efektywnym rozwiązaniem, idealnie pasującym do szerokiego zakresu aplikacji bezpieczeństwa. Gama produktów SensaGuard spełnia wymagania kat. 4 zgodnie z EN 954-1 i SIL3 zgodnie z IEC61508, co potwierdza certyfi kat TÜV. 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. Jeden z modeli sygnalizuje, gdy wyłącznik i aktywator znajdują się w strefie maksymalnej odległości wyczuwania. W praktyce oznacza to, że personel ma możliwość dostosowania odległości pomijając ryzyko przestoju maszyny. Inny model posiada wbudowaną funkcję trzymania magnetycznego. Funkcja ta ułatwia utrzymanie stabilności drzwi i ogranicza niezamierzone wyłączenia

Status

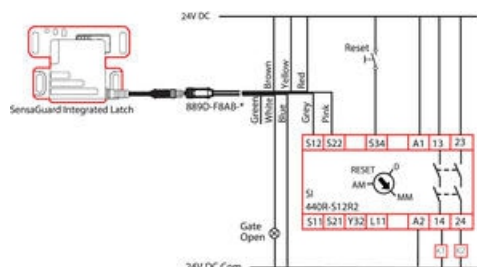
●	ciągłe świecenie	drzwi zamknięte
	miganie	drzwi zamknięte/brak zasilania wejść
●	ciągłe świecenie	drzwi otwarte
	miganie, 1 Hz	błąd, który da się usunąć
	miganie, 4 Hz	błąd, którego nie da się usunąć
●	miganie	aktywator znajduje się w strefie maksymalnej odległości wyczuwania

Podłączanie

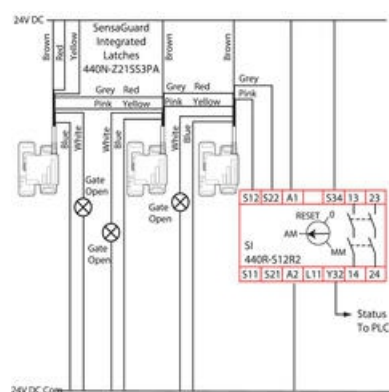
Pin	Kolor kabla	Sygnal
1	Biały	Wyjścia pomocnicze
2	Brązowy	+24V
3	Zielony	NA
4	Żółty	OSSD 2, +24V Wejście
5	Szary	OSSD 1
6	Różowy	OSSD 2
7	Niebieski	0V
8	Czerwony	OSSD 1, +24V Wejście



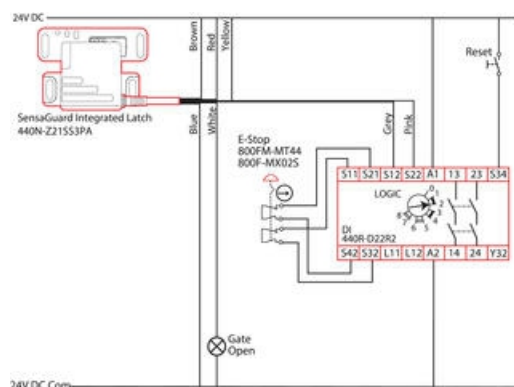
Podłączenie do przekaźnika bezpieczeństwa



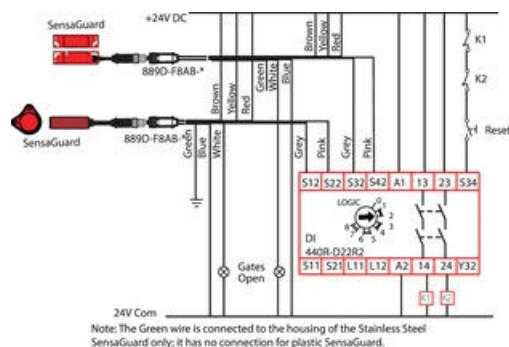
GSR SI z Sensaguard.
Nadzorowane kasowanie ręczne.



GSR SI z 3 Sensaguard.
Kasowanie automatyczne.



GSR DI z SensaGuard i wyłącznikiem awaryjnym.
Nadzorowane kasowanie ręczne.



GSR DI z 2 Sensaguard.
Nadzorowane kasowanie ręczne.
Nadzorowanie styczników zewnętrznych.

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	70 °C
Min. temperatura pracy	-20 °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	Złącze M12, 8-pin
SIL	3 (EN IEC 62061)
Stopień ochrony IP	IP69K
Strefa działania	25 mm
Tolerancja napięcia	+10/-15 %
Trwałość	>10x10 ⁶
Trzymanie magnetyczne	Nie
Wilgotność	5-95 %
Wskaźnik granicy działania	Nie
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

