

## WYŁĄCZNIKI BEZKONTAKTOWE RFID SENSAGUARD PROSTOPADŁOŚCIENNE

440N-Z21SS2BN9

Wyłącznik bezkontaktowy SensaGuard II-MI-9N, 10 m

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



### OPIS PRODUKTU

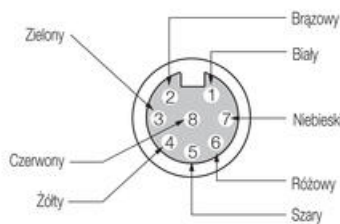
Dzięki najnowszej technologii kodowania RFID oraz technologii indukcyjnej stosowanej do odczytu, SensaGuard z dużym zakresem działania i dużą tolerancją niewspółosiowości jest ekonomicznie efektywnym rozwiązaniem, idealnie pasującym do szerokiego zakresu aplikacji bezpieczeństwa. Gama produktów SensaGuard 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

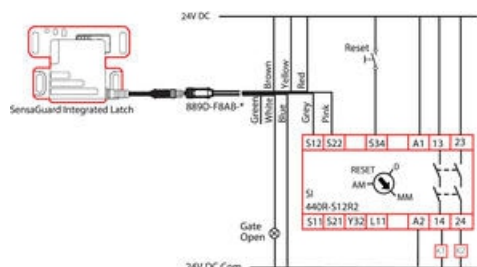
|   |                  |                                                                    |
|---|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| ● | ciągłe świecenie | drzwi zamknięte                                                    |
|   | miganie          | 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

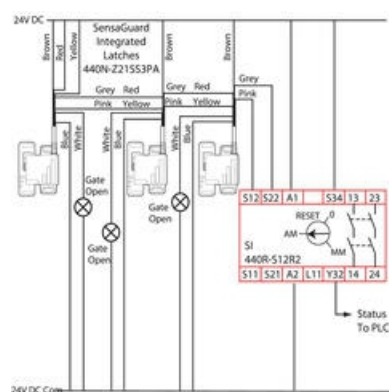
| Pin | Kolor kabla | Sygnal               |
|-----|-------------|----------------------|
| 1   | Biały       | Wyjścia pomocnicze   |
| 2   | Brązowy     | +24V                 |
| 3   | Zielony     | NA                   |
| 4   | Żółty       | OSSD 2, +24V Wejście |
| 5   | Szary       | OSSD 1  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



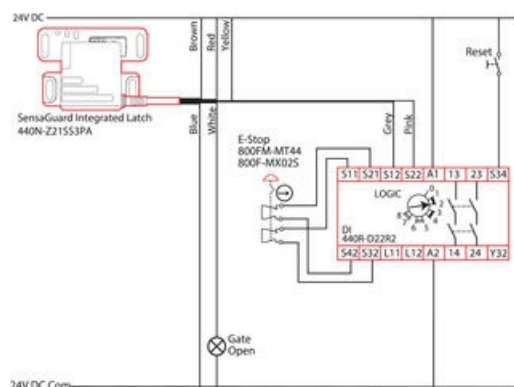
#### Podłączenie do przekaźnika bezpieczeństwa



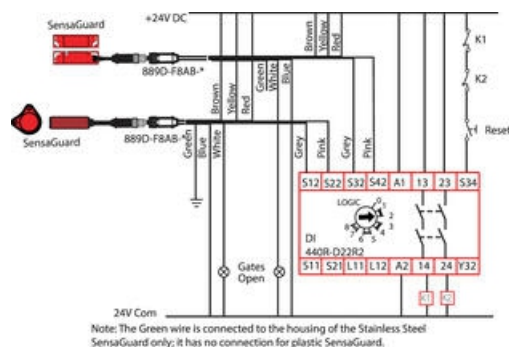
GSR SI z Sensaguard.  
Nadzorowane kasowanie ręczne.



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

|                               |                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Czas wyłączenia</b>        | 54 ms, każdy następny czujnik + 18 ms    |
| <b>Częstotliwość radiowa</b>  | IEC61000-4-3, IEC61000-4-6               |
| <b>Dopuszczenia</b>           | CE, cULus, TÜV                           |
| <b>Materiał</b>               | Valox DR48                               |
| <b>Max. temperatura pracy</b> | 70 °C                                    |
| <b>Min. temperatura pracy</b> | -20 °C                                   |
| <b>Montaż</b>                 | 2xM4 + 2xM4                              |
| <b>Napięcie zasilania</b>     | 24 V DC                                  |
| <b>Normy</b>                  | IEC60947-5-3, EN61508, EN ISO 14119:2013 |
| <b>Odporność na wibracje</b>  | IEC68-2-6 10-55 Hz                       |
| <b>Odporność na wstrząsy</b>  | IEC68-2-27 30 g, 11 ms                   |
| <b>PL</b>                     | e (SS-EN ISO 13849-1)                    |

|                            |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Podłączenie kabla          | Kabel 10 m                          |
| SIL                        | 3 (EN IEC 62061)                    |
| Siła trzymania             | <9 N                                |
| Stopień ochrony IP         | IP69K                               |
| Strefa działania           | 25 mm                               |
| Tolerancja napięcia        | +10/-15 %                           |
| Trwałość                   | >10x10 <sup>6</sup>                 |
| Wilgotność                 | 5-95 %                              |
| Wskaźnik granicy działania | Tak                                 |
| Wskazywanie statusu        | Zielona, żółta 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                        |

