

## S100 – CZUJNIKI FOTOELEKTRYCZNE MINIATUROWE

S100-PR-2-FG00-NK  
950811100 Nadajnik i odbiornik barierowy 12 m NPN  
LO/DO Kabel 2 m

- Otwory montażowe z przodu i z tyłu obudowy
- Złącze M8/4 lub kabel 2 m
- Wyjście sygnałowe PNP lub NPN z wyborem logiki
- Warianty z wyjściem IO-Link
- IP67



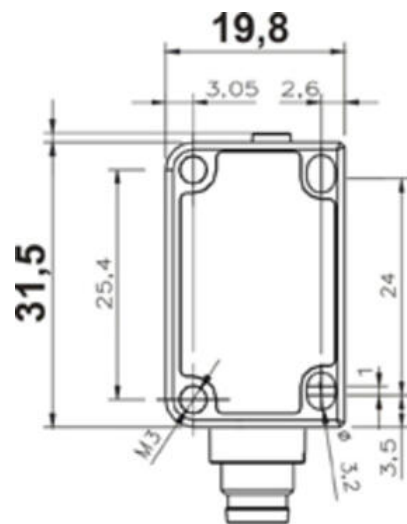
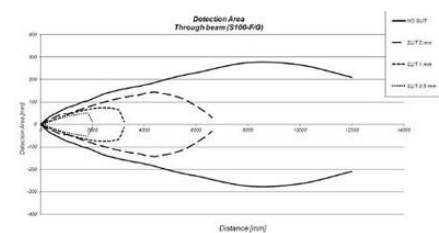
### OPIS PRODUKTU

Seria S100 to atrakcyjna cenowo oferta miniaturowych czujników fotoelektrycznych o stosunkowo dużych zasięgach działania. Otwory montażowe z przodu i z tyłu obudowy ułatwiają mocowanie w rozmaitych aplikacjach. W skład serii S100 wchodzi czujniki barierowe (z rodzaju nadajnik - odbiornik), refleksyjne, refleksyjne ze światłem spolaryzowanym, refleksyjne ze światłem spolaryzowanym do wykrywania obiektów przezroczystych, dyfuzyjne, z tłumieniem tła, a także o stałej ogniskowej. Czujniki posiadają standardowo wyjście sygnałowe PNP lub NPN w logice Light-On i Dark-On (NO i NC). Dostępne są też warianty z wyjściem IO-Link. Podłączenie odbywa się poprzez zintegrowany kabel 2 m lub złącze M8/4. Czujniki serii S100 posiadają diody sygnalizujące status urządzenia.

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Czas reakcji                 | 2 ms                     |
| Długość przewodu             | 2000 mm                  |
| Dopuszczenia                 | CE, UL                   |
| Funkcja                      | Załącz, gdy jasno/ciemno |
| Masa                         | 50 g                     |
| Materiał obudowy             | ABS                      |
| Materiał soczewki            | PMMA, PC                 |
| Max. temperatura pracy       | 55 °C                    |
| Max. temperatura składowania | 70 °C                    |
| Min. temperatura pracy       | -25 °C                   |
| Min. temperatura składowania | -40 °C                   |
| Napięcie zasilania           | 10-30 V DC               |

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Pobór mocy (max)        | 0,03 A       |
| Podłączenie elektryczne | Kabel 2 m    |
| Prąd wyjściowy max.     | 0,1 A        |
| Stopień ochrony IP      | IP67         |
| Technologia czujnika    | Barierowy    |
| Typ światła             | LED          |
| Typ światła             | IR LED       |
| Ustawianie czułości     | Nie          |
| Wskaźnik LED            | Tak          |
| Wyjście                 | NPN          |
| Wymiary                 | 32 x 20 x 12 |
| Zasięg max              | 12000 mm     |
| Zasięg min              | 0 mm         |



|       |   |                |
|-------|---|----------------|
| BROWN | 1 | + 10...30 V DC |
| WHITE | 2 | REMOTE         |
| BLACK | 3 | OUTPUT         |
| BLUE  | 4 | 0 V            |