

## S100 – CZUJNIKI FOTOELEKTRYCZNE MINIATUROWE

S100-PR-5-M10-PH  
950811410 Z tłumieniem tła 200 mm PNP LO/DO M8/4

- 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                 | 1 ms                     |
| Dopuszczenia                 | CE, UL                   |
| Funkcja                      | Załącz, gdy jasno/ciemno |
| Masa                         | 10 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                   |

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| <b>Podłączenie elektryczne</b> | Złącze M8 4-pinowe |
| <b>Prąd wyjściowy max.</b>     | 0,1 A              |
| <b>Stopień ochrony IP</b>      | IP67               |
| <b>Technologia czujnika</b>    | Z tłumieniem tła   |
| <b>Typ światła</b>             | LED                |
| <b>Typ światła</b>             | IR LED             |
| <b>Ustawianie czułości</b>     | Nie                |
| <b>Wskaźnik LED</b>            | Tak                |
| <b>Wyjście</b>                 | PNP                |
| <b>Wymiary</b>                 | 32 x 20 x 12       |
| <b>Zasięg max</b>              | 200 mm             |
| <b>Zasięg min</b>              | 30 mm              |