

## CZUJNIKI FOTOELEKTRYCZNE W OBUDOWIE METALOWEJ S5N-M18, OPTYKA OSIOWA

S5N-ML-5-C01-PP  
952021451 Dyfuzyjny 350 mm PNP LO/DO M12/4

- Obudowa metalowa
- Złącze M12/4 lub kabel 2 m
- Wersje I/O-Link
- Stopień ochrony IP67



### OPIS PRODUKTU

Seria S5N obejmuje szeroki wybór fotokomórek z różnymi metodami detekcji, w tym refleksyjne, dyfuzyjne, z tłumieniem tła oraz barierowe (z rodzaju nadajnik - odbiornik). Fotokomórki występują w standardowych wersjach ze źródłem światła LED, a także w wersjach z laserem. W fotokomórkach wykorzystany jest układ scalony ASIC, który posiada ulepszone funkcje, np. zwiększające odporność na zakłócenia elektromagnetyczne oraz oślepienie światłem tła. Dostępne są warianty z wyjściem sygnałowym PNP lub NPN, każde z logiką Light-On/Dark-On (NO/NC), albo z wyjściem PNP/NPN/PushPull z logiką Light-On/Dark-On wraz z IO-Link. Fotokomórki posiadają optykę osiową lub kątową, każde ze stałym wyprowadzeniem kablowym 2 m lub ze złączem M12/4. Obudowa może być z tworzywa sztucznego lub metalu. Seria S5N oferuje doskonałe rozwiązania do wszystkich zastosowań przemysłowych. Stosując opcjonalny uchwyt montażowy, fotokomórki można instalować pod kątem prostym do powierzchni montażowej.

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Czas reakcji                 | 0,333 ms                 |
| Dopuszczenia                 | CE, UL                   |
| Funkcja                      | Załącz, gdy jasno/ciemno |
| Masa                         | 60 g                     |
| Materiał obudowy             | Mosiądz niklowany        |
| Materiał soczewki            | PMMA                     |
| Max. temperatura pracy       | 50 °C                    |
| Max. temperatura składowania | 70 °C                    |
| Min. temperatura pracy       | -10 °C                   |
| Min. temperatura składowania | -25 °C                   |
| Napięcie zasilania           | 10-30 V DC               |
| Pobór mocy (max)             | 0,035 A                  |
| Podłączenie elektryczne      | Złącze M12 4-pinowe      |
| Prąd wyjściowy max.          | 0,1 A                    |
| Stopień ochrony IP           | IP67                     |

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| <b>Technologia czujnika</b> | Dyfuzyjny |
| <b>Typ światła</b>          | LED       |
| <b>Typ światła</b>          | IR LED    |
| <b>Ustawianie czułości</b>  | Tak       |
| <b>Wskaźnik LED</b>         | Tak       |
| <b>Wyjście</b>              | PNP       |
| <b>Zasięg max</b>           | 350 mm    |
| <b>Zasięg min</b>           | 0 mm      |