

## CZUJNIKI FOTOELEKTRYCZNE Z TWORZYWA SZTUCZNEGO S5N-M18, OPTYKA KĄTOWA

S5N-PH-5-B01-PP

952001961 Refleksyjny z polaryzacją 16 m PNP LO/DO  
M12/4

- Płaskie boki
- Złącze M12/4 lub kabel 2 m
- Optyka kąтова
- 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                         | 25 g                     |
| Materiał obudowy             | PBT                      |
| 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                      |
| Technologia czujnika    | Refleksyjny z polaryzacją |
| Typ światła             | Laser                     |
| Typ światła             | Laser czerwony            |
| Ustawianie czułości     | Tak                       |
| Wskaźnik LED            | Tak                       |
| Wyjście                 | PNP                       |
| Zasięg max              | 16000 mm                  |
| Zasięg min              | 100 mm                    |