

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

S5N-PH-5-G00-XG  
952002071 Nadajnik barierowy 60 m M12/4

- Płaskie boki
- Złącze M12/4 lub kabel 2 m
- Optyka kątowa
- 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                  |

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| <b>Podłączenie elektryczne</b> | Złącze M12 4-pinowe |
| <b>Prąd wyjściowy max.</b>     | 0,1 A               |
| <b>Stopień ochrony IP</b>      | IP67                |
| <b>Technologia czujnika</b>    | Nadajnik            |
| <b>Typ światła</b>             | Laser               |
| <b>Typ światła</b>             | Laser czerwony      |
| <b>Ustawianie czułości</b>     | Nie                 |
| <b>Wskaźnik LED</b>            | Tak                 |
| <b>Zasięg max</b>              | 60000 mm            |
| <b>Zasięg min</b>              | 0 mm                |