

## S3N

### Czujniki fotoelektryczne miniaturowe

S3N-PH-6-FG01-N  
95B010127 Nadajnik i odbiornik barierowy 30 m NPN  
LO/DO Kabel 200 mm M8/3

- Bardzo duże zdolności wykrywania w miniaturowej obudowie.
- Warianty ze światłem LED lub laserowym
- Regulacja czułości pokrętkiem lub funkcja Teach-in aktywowana przyciskiem
- Złącze M8/4 lub kabel 2 m
- Warianty z wyjściem IO-Link



### OPIS PRODUKTU

Czujniki z serii S3N zachowują dobre parametry użytkowe pomimo miniaturowych rozmiarów. Występują w kilku wariantach: barierowe (z rodzaju nadajnik - odbiornik), refleksyjne ze światłem spolaryzowanym, refleksyjne ze światłem spolaryzowanym do wykrywania obiektów przezroczystych, dyfuzyjne oraz z tłumieniem tła. Wyposażone są w wyjścia sygnałowe PNP lub NPN w logice Light-On i/lub Dark-On (NO i/lub NC). Dostępne są też warianty z komunikacją IO-Link. W rodzinie tej dostępne są także czujniki kontrastu do rozpoznawania np. znaczników w aplikacjach, gdzie realizowane jest precyzyjne cięcie i zgrzewanie opakowań z tworzywa sztucznego, przenoszonych z dużą prędkością. Płaskie boki obudów czujników z dwoma otworami montażowymi ułatwiają trwałe mocowanie do równoległej płaszczyzny wspornika.

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Dopuszczenia                 | CE, UL                      |
| Funkcja                      | Załącz, gdy jasno/ciemno    |
| Materiał obudowy             | PMMA                        |
| Materiał soczewki            | PMMA                        |
| Max. temperatura pracy       | 55 °C                       |
| Max. temperatura składowania | 70 °C                       |
| Min. temperatura pracy       | -25 °C                      |
| Min. temperatura składowania | -25 °C                      |
| Napięcie zasilania           | 10-30 V DC                  |
| Podłączenie elektryczne      | Złącze M8 3-pinowe Pig-Tail |
| Stopień ochrony IP           | IP67                        |
| Technologia czujnika         | Barierowy                   |
| Typ światła                  | Laser czerwony              |
| Wyjście                      | NPN                         |
| Zasięg max                   | 30000 mm                    |

