

## S8 - CZUJNIKI FOTOELEKTRYCZNE KOMPAKTOWE (PLASTIK)

S8-PR-5-U03-NN  
950801620 Czujnik luminescencji Światło UV 0,5/2 kHz  
30 mm NPN LO/DO M8/4

- Duże zasięgi działania
- IP67
- Złącze M8/4 lub wyprowadzenie kablowe ze złączem M12/4
- Wersje z tłumieniem tła do detekcji obiektów przezroczystych i błyszczących



### OPIS PRODUKTU

Rodzina czujników S8 firmy Datasensing to jedno z najlepszych czujników fotoelektrycznych w swojej klasie. Bardzo dobre zdolności detekcji, małe wymiary i niska cena sprawiają, że czujniki S8 to idealne rozwiązanie do większości aplikacji.

Standardowe modele wykorzystujące czerwoną diodę LED występują w wariantach pracujących jako czujniki barierowe (z rodzaju nadajnik - odbiornik), dyfuzyjne, z tłumieniem tła (w tym do wykrywania obiektów przezroczystych i błyszczących), refleksyjne ze światłem spolaryzowanym (w tym przeznaczone do wykrywania obiektów przezroczystych). Dostępne są także modele wykorzystujące bezpieczny czerwony laser klasy 1 z bardzo małą plamką świetlną.

Czujniki S8 wyposażone są w wyjścia sygnałowe PNP lub NPN, w których można ustawić logikę Light-On lub Dark-On (NO lub NC). Dostępne są też warianty z wyjściem IO-Link.

W rodzinie S8 wariantowo dostępne są także czujniki kontrastu oraz luminescencji.

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Czas reakcji                 | 1 ms                     |
| Dopuszczenia                 | CE, UL                   |
| Funkcja                      | Załącz, gdy jasno/ciemno |
| Masa                         | 12 g                     |
| Materiał obudowy             | ABS                      |
| Materiał soczewki            | PC, PMMA                 |
| Max. temperatura pracy       | 55 °C                    |
| Max. temperatura składowania | 70 °C                    |
| Min. temperatura pracy       | -10 °C                   |
| Min. temperatura składowania | -20 °C                   |
| Napięcie zasilania           | 12-30 V DC               |

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Pobór mocy (max)        | 0,03 A                |
| Podłączenie elektryczne | Złącze M8 4-pinowe    |
| Prąd wyjściowy max.     | 0,1 A                 |
| Stopień ochrony IP      | IP67                  |
| Technologia czujnika    | Czujnik luminescencji |
| Typ światła             | LED                   |
| Typ światła             | UV LED                |
| Ustawianie czułości     | Nie                   |
| Wskaźnik LED            | Tak                   |
| Wyjście                 | NPN                   |
| Wymiary                 | 14 x 42 x 25          |
| Zasięg max              | 30 mm                 |
| Zasięg min              | 10 mm                 |

