

## S8 - CZUJNIKI FOTOELEKTRYCZNE KOMPAKTOWE (PLASTIK)

S8-PR-5-T51-PP

950801040 Refleksyjny z polaryzacją do obiektów przezroczystych 0,8 m PNP 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                 | 0,25 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               |

|                                |                                                                  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Pobór mocy (max)</b>        | 0,03 A                                                           |
| <b>Podłączenie elektryczne</b> | Złącze M8 4-pinowe                                               |
| <b>Prąd wyjściowy max.</b>     | 0,1 A                                                            |
| <b>Stopień ochrony IP</b>      | IP67                                                             |
| <b>Technologia czujnika</b>    | Refleksyjny z polaryzacją do wykrywania obiektów przezroczystych |
| <b>Typ światła</b>             | LED                                                              |
| <b>Typ światła</b>             | LED czerwony                                                     |
| <b>Ustawianie czułości</b>     | Tak                                                              |
| <b>Wskaźnik LED</b>            | Tak                                                              |
| <b>Wyjście</b>                 | PNP                                                              |
| <b>Wymiary</b>                 | 14 x 42 x 25                                                     |
| <b>Zasięg max</b>              | 800 mm                                                           |
| <b>Zasięg min</b>              | 0 mm                                                             |

