

## S8 - CZUJNIKI FOTOELEKTRYCZNE KOMPAKTOWE (PLASTIK)

S8-PR-5-W03-NN  
 950801070 Czujnik kontrastu Światło RGB 10 kHz 10 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 jedne 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.

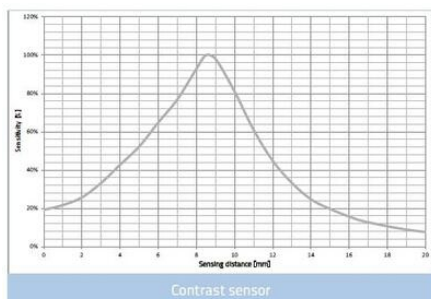
Czujniki S8 wyposażone są w wyjścia sygnałowe PNP lub NPN, w których można ustawić logikę Light-On lub Dark-On (NO lub NC). Dostępne są też warianty z wyjściem IO-Link.

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

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

<b>Czas reakcji</b>	0,05 ms
<b>Dopuszczenia</b>	CE, UL
<b>Funkcja</b>	Załącz, gdy jasno/ciemno
<b>Masa</b>	12 g
<b>Materiał obudowy</b>	ABS
<b>Materiał soczewki</b>	PC, PMMA
<b>Max. temperatura pracy</b>	55 °C
<b>Max. temperatura składowania</b>	70 °C
<b>Min. temperatura pracy</b>	-10 °C
<b>Min. temperatura składowania</b>	-20 °C
<b>Napięcie zasilania</b>	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>	Czujnik kontrastu
<b>Typ światła</b>	LED
<b>Typ światła</b>	LED czerwony, Niebieski LED, Zielony LED
<b>Ustawianie czułości</b>	Nie
<b>Wskaźnik LED</b>	Tak
<b>Wyjście</b>	NPN
<b>Wymiary</b>	14 x 42 x 25
<b>Zasięg max</b>	10 mm
<b>Zasięg min</b>	0 mm



- Output status LED
- Ready LED or Power ON LED
- Sensitivity adjustment trimmer
- Dark/light trimmer
- Delay trimmer
- M8 connector
- M12 pig-tail connector
- SET push-button

