

S8 - CZUJNIKI FOTOELEKTRYCZNE KOMPAKTOWE (PLASTIK)

S8-PR-5-W03-OZ

950800004 Czujnik kontrastu Światło RGB 10 kHz 10 mm PNP/NPN/PushPull IO-Link 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	0,05 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)	0,04 A
Podłączenie elektryczne	Złącze M8 4-pinowe
Prąd wyjściowy max.	0,1 A
Stopień ochrony IP	IP67
Technologia czujnika	Czujnik kontrastu
Typ światła	LED
Typ światła	LED czerwony, Niebieski LED, Zielony LED
Ustawianie czułości	Nie
Wskaźnik LED	Tak
Wyjście	IO-Link, NPN, PNP, Push/Pull
Wymiary	14 x 42 x 25
Zasięg max	10 mm
Zasięg min	0 mm

