OEM Automatic Sp. z o.o.
ul. Działkowa 121 A, 02-234 Warszawa
+48 22 863 27 22 | info@pl.oem.se | www.oemautomatic.pl

S8 W OBUDOWIE Z TWORZYWA SZTUCZNEGO

Czujniki fotoelektryczne kompaktowe

S8-PR-5-G00-XG
950801540 Nadajnik barierowy 25 m M8/4



- Dalekie zasięgi działania
- IP67
- Złącze M8/4 lub wyprowadzenie kablowe ze złączem M12/4
- Warianty 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 komunikacją IO-Link.
W rodzinie S8 wariantowo dostępne są także czujniki kontrastu oraz luminescencji.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Technologia czujnika	Nadajnik
Zasięg max	25000 mm
Zasięg min	0 mm
Napięcie zasilania	12-30 V DC
Podłączenie elektryczne	Złącze M8 4-pinowe
Funkcja	Załącz, gdy jasno/ciemno
Typ światła	LED
Masa	12 g
Typ światła	LED czerwony
Stopień ochrony IP	IP67
Wymiary	14 x 42 x 25
Czas reakcji	0,5 ms

Wskaźnik LED	Tak
Materiał soczewki	PC, PMMA
Materiał obudowy	ABS
Prąd wyjściowy max.	0,1 A
Pobór mocy (max)	0,015 A
Max. temperatura pracy	55 °C
Min. temperatura pracy	-10 °C
Max. temperatura składowania	70 °C
Min. temperatura składowania	-20 °C
Dopuszczenia	CE, UL
Ustawianie czułości	Nie



