

S8 - CZUJNIK FOTOELEKTRYCZNY KOMPAKTOWY INOX STALI NIERDZEWNA

S8-MR-5-G00-XG

Barierowy - nadajnik, 25m, zł. M8

- Obudowa ze stali nierdzewnej
- Stopień ochrony IP67, IP69K
- Złącze M8
- Duże odległości wyczuwania



OPIS PRODUKTU

Seria S8 firmy Datalogic to absolutnie jedno z najlepszych czujników fotoelektrycznych w swojej klasie. Wysoka jakość wykrywania, małe wymiary i niska cena sprawiają że sensory serii S8 to idealne rozwiązanie do większości aplikacji.

Standardowe modele wykorzystują czerwoną diodę LED do detekcji: bezpośrednie wyczuwanie, z reflektorem polaryzowanym, z reflektorem polaryzowanym z wytłumieniem tła, z reflektorem polaryzowanym do wykrywania obiektów przezroczystych.

Dostępnych jest kilka modeli wykorzystujących laser jak źródło światła: z reflektorem polaryzowanym, bezpośrednie wyczuwanie z wytłumieniem tła, bezpośrednie wyczuwanie z wytłumieniem tła do detekcji obiektów przezroczystych i błyszczących.

Wykrywanie kolorowego kodowania zapewniają modele z diodą RGB.

Wszystkie modele są w obudowie ze stali nierdzewnej kwasoodpornej AISI 316L.

DANE TECHNICZNE/NUMER ZAMÓWIENIA

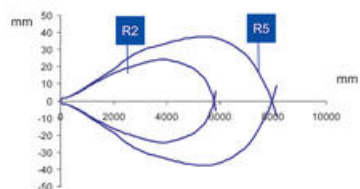
					Nr katalogowy
Funkcja	Odległość wyczuwania	Źródło światła	Czas reakcji	Ustawienie	Złącze M8
Nadajnik	-	Czerwony LED	-	-	S8-MR-5-G00-XG
Odbiornik	25 m	Czerwony LED	500 µs	Potencjometr	S8-MR-5-F01-PP
Z reflektorem polaryzowanym	5 m	Czerwony LED	500 µs	Potencjometr	S8-MR-5-B01-PP
Z reflektorem polaryzowanym współosiowo	10 m	Czerwony Laser 	50 µs	Potencjometr	S8-MH-5-B51-PP
Z reflektorem polaryzowanym współosiowo do wykrywania obiektów przezroczystych	2 m	Czerwony LED	250 µs	Przycisk	S8-MR-5-T53-PP
Z reflektorem polaryzowanym współosiowo do wykrywania obiektów przezroczystych	2 m	Czerwony LED	250 µs	Pin na złączu	S8-MR-5-T50-PH
Bezpośrednie wyczuwanie	50 cm	Czerwony LED	500 µs	Potencjometr	S8-MR-5-C01-PP

Bezpośrednie wyczuwanie z wytłumieniem tła	30 cm	Czerwony LED	1 ms	Potencjometr wielobrotowy	S8-MR-5-M01-PP
Bezpośrednie wyczuwanie z wytłumieniem tła	20 cm	Czerwony Laser 	100 µs	Potencjometr wielobrotowy	S8-MH-5-M01-PP
Bezpośrednie wyczuwanie z wytłumieniem tła do detekcji obiektów przezroczystych i byłszczyjących	100-300 mm	Czerwony LED	2 ms	Potencjometr wielobrotowy, przycisk	S8-MR-5-M53-PP
Bezpośrednie wyczuwanie z wytłumieniem tła do detekcji obiektów przezroczystych i byłszczyjących	50-150 mm	Czerwony Laser 	1 ms	Potencjometr wielobrotowy, przycisk	S8-MH-5-M53-PP
Kontrastu, RGB	9 ± 3 mm	Czerwony, zielony, niebieski LED	50 µs	Przycisk	S8-MR-5-W03-PP
Kontrastu, RGB	9 ± 3 mm	Czerwony, zielony, niebieski LED	50 µs	Pin na złączu	S8-MR-5-W00-PH
Kontrastu, RGB	9 ± 3 mm	Czerwony, zielony, niebieski LED	20 µs	Przycisk, pin na złączu	S8-MR-5-W13-PP
Luminescencji	10-30 mm	UV LED	250 µs/ 1 ms	Przycisk, pin na złączu	S8-MR-U03-PP
Ogólne dane techniczne					
Napięcie zasilania	12-30 V DC, tętnień ≤ 2 Vpp				
Wyjście	PNP, maks. 100 mA, NPN dostępne na zapytanie				
Power consumption	30 mA maks. (15mA maks. dlaT51)				
LED indication	Żółty LED: sygnał wyjścia Zielony LED: Zasilanie (T53,W03: Ready)				
Przełącznik jasno/ciemno	tak				
Zakres temperatury	od -10°C do +55 °C				
Stopień ochrony	IP69K				
Materiał obudowy	Obudowa: Stal nierdzewna AISI316L Soczewka: PMMA				
Połączenie	Złącze M8 4-pinowe				
Certyfikaty	  US LISTED				

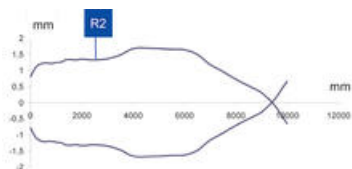
Uwaga: Reflektory i uchwyty są zamawiane oddzielnie.

WYKRESY ROZPROSZENIA

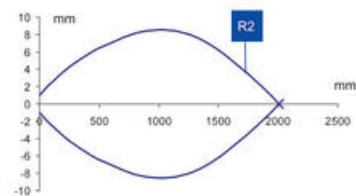
Scatter beams



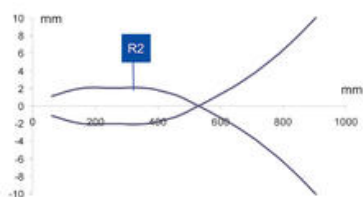
Z reflektorem polaryzowanym
S8-MR-X-B01



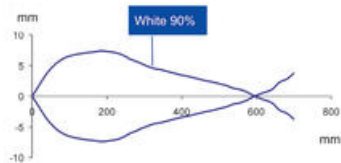
Z reflektorem polaryzowanym
koncentrycznie, Laser
S8-MH-X-B51



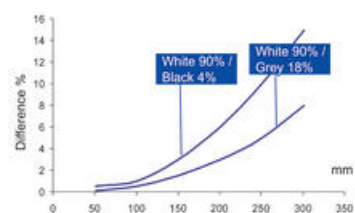
Z reflektorem polaryzowanym, do wykrywania
obiektów przezroczystych
S8-MR-5-T53



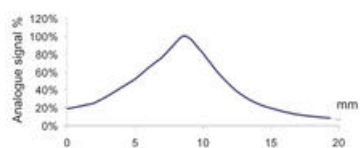
Z reflektorem polaryzowanym współosiowo, do wykrywania
obiektów przezroczystych
S8-MR-X-T51



Bezpośrednie wyczuwanie
S8-MR-X-C01

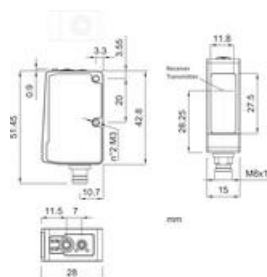


Bezpośrednie wyczuwanie z wytłumieniem tła
S8-MR-X-M01



Kontrastu, RGB
S8-MR-X-W03

WYMIARY



Czujnik fotoelektryczny R8

S8...M/BC/T01

S8...W/T53

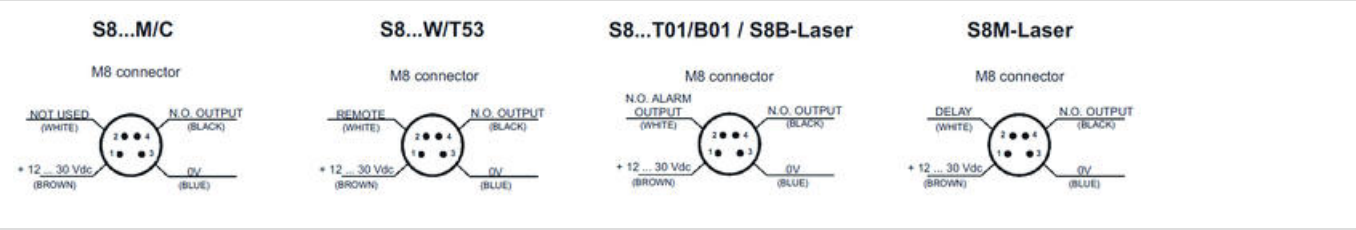


- A Output status LED
- B Ready LED or Power ON LED
- C Sensitivity adjustment trimmer
- D Dark/light trimmer

- E Delay trimmer
- F M8 connector
- G M12 pig-tail connector
- H SET push-button

Schematy poszczególnych wersji

POŁĄCZENIA



PLIKI DO POBRANIA

Karta katalogowa		
Opis	Format pliku	
Karta katalogowa Datalogic S8 stal nierdzewna	PDF	Katalog

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Czas reakcji	0,5 ms
Dopuszczenia	CE, UL
Funkcja	Załącz, gdy jasno/ciemno
Masa	12 g
Materiał obudowy	Stal nierdzewna
Materiał soczewski	PC, PMMA
Max. temperatura składowania	70 °C
Min. temperatura składowania	-20 °C
Napięcie zasilania	12-30 V DC
Pobór mocy (max)	0,015 A
Podłączenie elektryczne	Złącze M8 4-pinowe
Prąd wyjściowy max.	0,1 A
Stopień ochrony IP	IP69K
Technologia czujnika	Nadajnik
Typ światła	LED
Typ światła	LED czerwony
Ustawianie czułości	Nie
Wskaźnik LED	Tak

Wymiary	14 x 42 x 25
Zakres max	25000 mm
Zakres min	0 mm
Zakres temperatur do	55 °C
Zakres temperatur od	-10 °C

