

S8 - CZUJNIK FOTOELEKTRYCZNY KOMPAKTOWY

S8-PR-5-G00-XG

Barierowy - nadajnik, 25m, zł. M8

- Duże odległości wyczuwania
- IP67
- Złącze M8 lub Pig-Tail
- Wersja z wytłumieniem tła do detekcji obiektów przezroczystych i błyszczących



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 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.

DANE TECHNICZNE/NR ZAMÓWIENIA

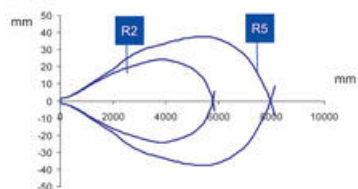
Wersja	Odległość wyczuwania	Źródło światła	Czas reakcji	Ustawienie	Nr katalogowy	
					Złącze M8	M12 Pig-Tail
Nadajnik	-	Czerwony LED	-	-	S8-PR-5-G00-XG	S8-PR-3-G00-XG
Odbiornik	25 m	Czerwony LED	500 µs	Potencjometr	S8-PR-5-F01-PP	S8-PR-3-F01-PP
Z reflektorem polaryzowanym	0-5 m	Czerwony LED	500 µs	Potencjometr	S8-PR-5-B01-PP	S8-PR-3-B01-PP
Z reflektorem polaryzowanym koncentrycznie	0-10 m	Czerwony Laser 	50 µs	Potencjometr	S8-PH-5-B51-PP	S8-PH-3-B51-PP
Z reflektorem polaryzowanym do wykrywania obiektów przezroczystych	0-2 m	Czerwony LED	250 µs	Przycisk	S8-PR-5-T53-PP	-

Z reflektorem polaryzowanym koncentrycznie do wykrywania obiektów przezroczystych	0.05-0.8 m	Czerwony LED	250 μ s	Potencjometr	S8-PR-5-T51-PP	S8-PR-3-T51-PP
Bezpośrednie wyczuwanie	0-50 cm	Czerwony LED	500 μ s	Potencjometr	S8-PR-5-C01-PP	S8-PR-3-C01-PP
Bezpośrednie wyczuwanie z wytłumieniem tła	5-30 cm	Czerwony LED	1 ms	Potencjometr wieloobrotowy	S8-PR-5-M01-PP	S8-PR-3-M01-PP
Bezpośrednie wyczuwanie z wytłumieniem tła	2-20 cm	Czerwony Laser 	100 μ s	Potencjometr wieloobrotowy	S8-PH-5-M01-PP	S8-PH-3-M01-PP
Bezpośrednie wyczuwanie z wytłumieniem tła do detekcji obiektów przezroczystych i błyszczących	100-300 mm	Czerwony LED	2 ms	Potencjometr wieloobrotowy, przycisk	S8-PR-5-M53-PP	-
Bezpośrednie wyczuwanie z wytłumieniem tła do detekcji obiektów przezroczystych i błyszczących	50-150 mm	Czerwony Laser 	1 ms	Potencjometr wieloobrotowy, przycisk	S8-PH-5-M53-PP	-
Kontrastu, RGB	9 $\pm$ 3 mm	Czerwony, zielony, niebieski LED	50 μ s	Przycisk	S8-PR-5-W03-PP	S8-PR-3-W03-PP
Kontrastu, RGB	9 $\pm$ 3 mm	Czerwony, zielony, niebieski LED	20 μ s	Przycisk, pin na złączu	S8-PR-5-W13-PP	S8-PR-3-W13-PP
Luminescencji	10-30 mm	UV LED	250 μ s/ 1 ms	Przycisk, pin na złączu	S8-PR-5-U03-PP	S8-PR-3-U03-PP
Ogólne dane techniczne						
Napięcie zasilania	12-30 V DC, tętnień $\leq$ 2 Vpp					
Wyjście	PNP, maks. 100 mA, NPN dostępne na zamówienie					
Pobór prądu	30 mA maks. (15mA maks. dla T51)					
LED - wskazanie	Żółty LED: sygnał wyjścia Zielony LED: zasilanie (T53,W03: Ready)					
Przełącznik jasno/ciemno	Tak					
Zakres temperatury	od -10°C do +55 °C					
Stopień ochrony	IP67					
Materiał obudowy	Obudowa: ABS Soczewka: PC (szkło typu T51, T53)					
Połączenia	Złącze M8 4-pinowe lub M12 pig-tail					
Certyfikaty	  US LISTED					

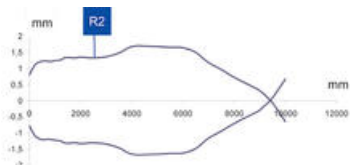
Uwaga: Reflektory i uchwyty są zamawiane oddzielnie.

WYKRESY ROZPROSZENIA

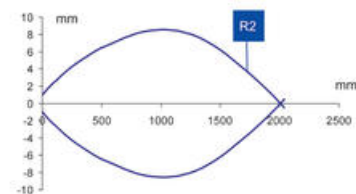
Wykresy rozproszenia



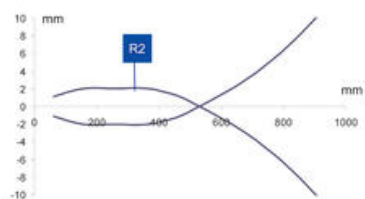
Z reflektorem polaryzowanym
S8-PR-X-B01



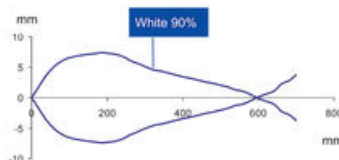
Z reflektorem polaryzowanym
koncentrycznie, Laser
S8-PH-X-B51



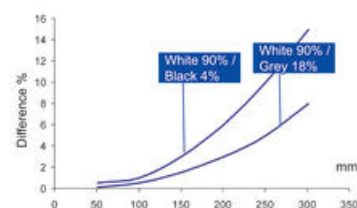
Z reflektorem polaryzowanym do wykrywania
obiektów przezroczystych
S8-PR-5-T53



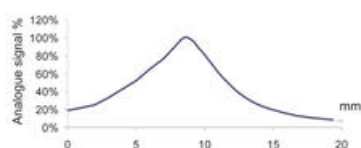
Z reflektorem polaryzowanym koncentrycznie do wykrywania
obiektów przezroczystych
S8-PR-X-T51



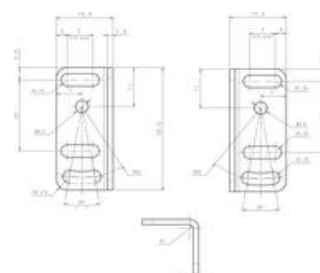
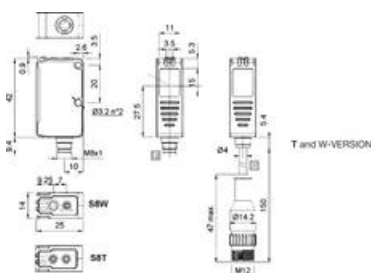
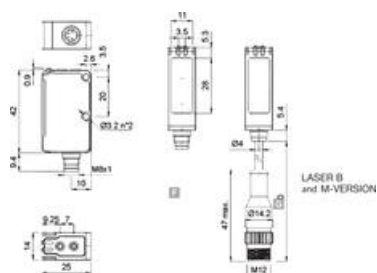
Bezpośrednie wyczuwanie
S8-PR-X-C01



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

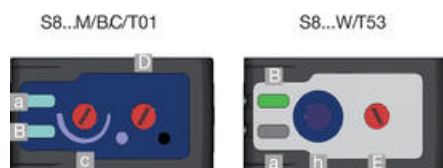
Kontrastu, RGB
S8-PR-X-W03

WYMIARY



Czujnik fotoelektryczny S8

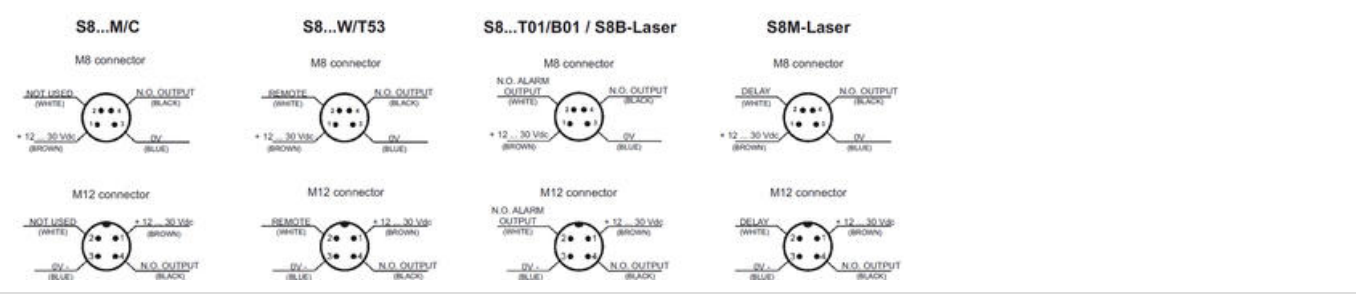
ST-5072 Uchwyt mocujący



- 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	PDF	Katalog
Rysunek 3D IGES	Rys3D	

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Czas reakcji	0,5 ms
Dopuszczenia	CE, UL
Funkcja	Załącz, gdy jasno/ciemno
Masa	12 g
Materiał obudowy	ABS
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	IP67
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

