

S3Z - CZUJNIK FOTOELEKTRYCZNY MINIATUROWY

S3Z-PR-2-B01-ND

Refleksyjny z polaryz., 5m, NPN D-ON, kabel 2m

- Duże odległości wyczuwania
- Ustawianie poprzez potencjometr
- Kabel lub złącze M8
- IP67



OPIS PRODUKTU

Seria S3Z firmy Datalogic to świetna cenowo oferta miniaturowych czujników fotoelektrycznych dużym zasięgu wykrywania. To czyni sensory odpowiednie dla większości aplikacji.

W skład serii wchodzi czujniki o funkcjach: nadajnik/odbiornik 20 m, z reflektorem polaryzowanym 4m, z reflektorem polaryzowanym do wykrywania obiektów przezroczystych 2m, bezpośredniego wyczuwania 700 mm, bezpośredniego wyczuwania z wąską wiązką 150mm, bezpośredniego wyczuwania z wytłumieniem tła 300mm. Wszystkie modele ustawiane są za pomocą potencjometru. Wyjścia dostępne w wersji NO-NC PNP lub NPN, Komunikacja i zasilanie odbywa się przez kabel 2 m lub złącze M8.

DANE TECHNICZNE/NUMER ZAMÓWIENIA

					Numer zamówienia	
Wersja	Odległość wykrywania	Źródło światła	Wyjście	Funkcja	Kabel 2 m	Złącze M8
Nadajnik/odbiornik	15 m	Podczerwień LED	PNP	Załącz, gdy ciemno	S3Z-PR-2-FG01PD	S3Z-PR-5-FG01PD
Z reflektorem polaryzowanym	4 m	Czerwony LED	PNP	Załącz, gdy ciemno	S3Z-PR-2-B01-PD	S3Z-PR-5-B01-PD
Z reflektorem polaryzowanym do wykrywania obiektów przezroczystych	0 - 2 m	Czerwony LED	PNP	Załącz, gdy ciemno	S3Z-PR-2-T51-PD	S3Z-PR-5-T51-PD
Bezpośrednie wyczuwanie	70 cm	Podczerwień LED	PNP	Załącz, gdy jasno	S3Z-PR-2-C11-PL	S3Z-PR-5-C11-PL
Bezpośrednie wyczuwanie z wąską wiązką	50 - 150 mm	Czerwony LED	PNP	Załącz, gdy jasno	S3Z-PR-2-C01-PL	S3Z-PR-5-C01-PL
Bezpośrednie wyczuwanie z wytłumieniem tła	50 - 250 mm	Czerwony LED	PNP	Załącz, gdy jasno	S3Z-PR-2-M01-PL	S3Z-PR-5-M01-PL

Akcesoria

Nr katalogowy	Opis
---------------	------

ST-5039	Uchwyt w kształcie litery L
ST-5040	Oslona do montażu pionowego(tylko wersja z kablem)
ST-5046	Oslona do montażu poziomego
S3Z-SLIT1	Ø 0.5 mm maska ograniczająca wiązkę świetlną dla T/R
S3Z-SLIT2	Ø 1 mm maska ograniczająca wiązkę świetlną dla T/R
S3Z-SLIT3	Ø 2 mm maska ograniczająca wiązkę świetlną dla T/R
S3Z-SLIT4	0.5x18 mm maska ograniczająca wiązkę świetlną dla T/R
S3Z-SLIT5	1x18 mm maska ograniczająca wiązkę świetlną dla T/R
S3Z-SLIT6	2x18 mm maska ograniczająca wiązkę świetlną dla T/R

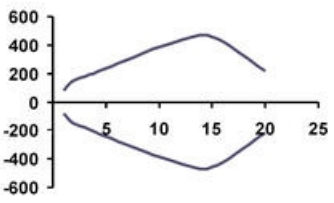
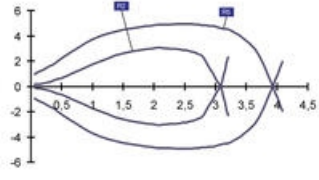
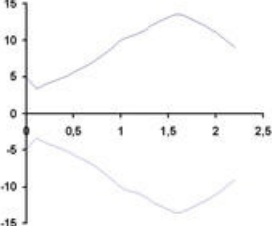
Ogólne dane techniczne

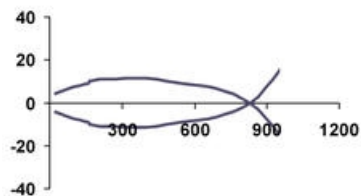
Napięcie zasilania	10-30 V DC, maks. 10% tętnień
Wyjście	PNP, maks. 100 mA, NPN dostępne na zapytanie
Pobór prądu	30 mA maks.
Ustawienie czułości	Potencjometr
LED - wskazanie	Żółty LED - sygnał wyjścia Zielony LED - "Zadowolające wyczuwanie"
Czas reakcji	1 ms
Zakres temperatury	od -25 °C do +55 °C
Stopień ochrony	IP67
Materiał obudowy	Obudowa: PC/PBT Soczewka: PC (PMMA on B01)
Połączenie	kabel 2 m lub złącze M8 4-pinowe
Certyfikaty	

Uwaga: Reflektory i uchwyty są zamawiane oddzielnie.

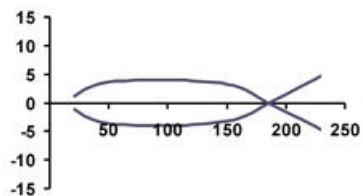
WYKRESY ROZPROSZENIA

Wykresy rozproszenia

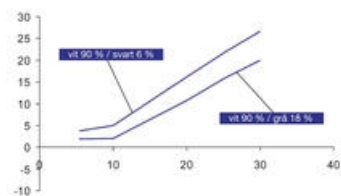
		
Nadajnik/odbiornik S3Z-PR-X-FG01	Z reflektorem polaryzowanym. S3Z-PR-X-B01	Z reflektorem polaryzowanym do wykrywania obiektów przezroczystych S3Z-PR-X-T51



Bezpośrednie wyczuwanie
S3Z-PR-X-C11

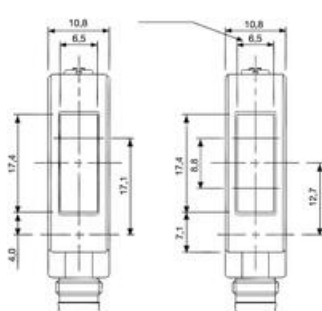


Bezpośrednie wyczuwanie z wąską
wiązką
S3Z-PR-X-C01

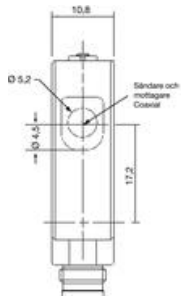


Bezpośrednie wyczuwanie z wytłumieniem tła
S3Z-PR-X-M01

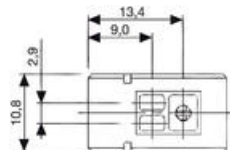
WYMIARY



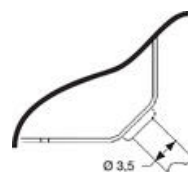
Rysunek FG01,B01,C11,C01,M01



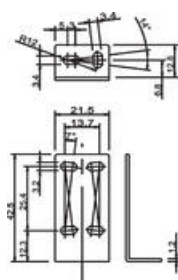
Rysunek T51



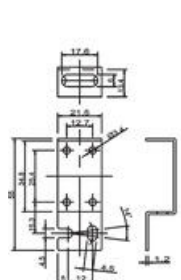
Widok z góry



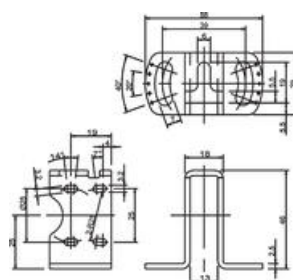
Rysunek, wersja z kablem



Rysunek, Uchwyt ST-5039



ST-5040



ST-5046

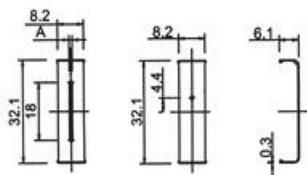
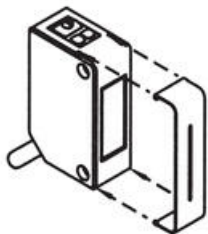
Maska ograniczająca wiązkę świetlną

Odległość wyczuwania

Najmniejsze wykrywalne obiekty

Nr katalogowy	Otwór	Wykorzystując F01 (Odbiornik)	Wykorzystując oba F01/G00	Wykorzystując F01 (Odbiornik)	Wykorzystując oba F01/G00
S3Z-SLIT1	Φ 0.5 mm	0.8 m	0.08 m	5 mm	0.3 mm
S3Z-SLIT2	Φ 1 mm	1.5 m	0.3 m	5 mm	0.6 mm

S3Z-SLIT3	Φ 2 mm	2.5 m	1.2 m	5 mm	1.5 mm
S3Z-SLIT4	0.5x18 mm	2.5 m	1 m	7 mm	0.5 mm
S3Z-SLIT5	1x18 mm	3.5 m	1.5 m	7 mm	1 mm
S3Z-SLIT6	2x18 mm	6 m	3.5 m	7 mm	2 mm



POŁĄCZENIA

B01,C01,C11,F01,M01	Nadajnik: G00	Złącze M8

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Czas reakcji	1 ms
Distance Max	4000 mm
Distance Min	50 mm
Długość przewodu	2000 mm
Dopuszczenia	CE, UL
Funkcja	Załącz, gdy ciemno
Lens material	PC
Masa	50 g
Materiał obudowy	PC/PBT
Max. temperatura pracy	55 °C
Max. temperatura składowania	70 °C
Min. temperatura pracy	-25 °C
Min. temperatura składowania	-40 °C
Napięcie zasilania	10-30 V DC
Pobór mocy (bez obciążenia)	0,03 A
Podłączenie elektryczne	Kabel 2 m

Prąd wyjściowy max.	0,1 A
Stopień ochrony IP	IP67
Technologia czujnika	Refleksyjny z polaryzacją
Typ światła	LED
Typ światła	LED czerwony
Ustawianie czułości	Tak
Wskaźnik LED	Tak
Wyjście	NPN
Wymiary	11 x 31 x 19

