

S100 – CZUJNIK FOTOELEKTRYCZNY MINIATUROWY

S100-PR-2-A00-NK
Refleksyjny, 7m, NPN L/D, kabel 2m

- Otwory montażowe z przodu i z tyłu obudowy
- Kabel lub złącze M8
- Wyjście: PNP lub NPN
- Przelączanie jasno/ciemno
- IP67



OPIS PRODUKTU

Seria S100 firmy Datalogic to świetna cenowo oferta czujników fotoelektrycznych o dużych odległościach wykrywania. Otwory montażowe z przodu i z tyłu obudowy ułatwiają montaż w rozmaitych aplikacjach. W skład serii S100 wchodzi czujniki o funkcjach: nadajnik/odbiornik 12m, z reflektorem polaryzowanym 3 m, 6m, bezpośredniego wyczuwania 300 mm, 600 mm, bezpośredniego wyczuwania z wytłumieniem tła 30-100 mm oraz zbliżony o stałej ogniskowej 70 mm. Wyjścia PNP lub NPN, komunikacja oraz zasilanie czujnika odbywa się przez zintegrowany kabel 2 m lub złącze M8. Produkty serii S100 firmy Datalogic są proste w montażu oraz posiadają diody wskazujące poprawność działania urządzenia.

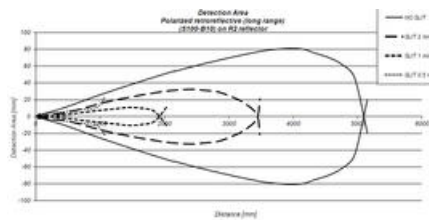
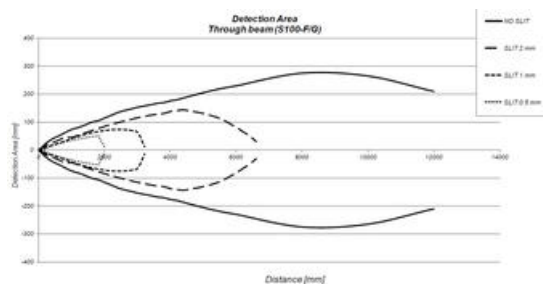
DANE TECHNICZNE

				Numer katalogowy	
Funkcja	Odległość wyczuwania	Źródło światła	Wyjście	Kabel 2m	Złącze M8
Nadajnik/Odbiornik	12 m	Podczerw. LED	PNP	S100-PR-2-FG00-PK	S100-PR-5-FG00-PK
Z reflektorem	8 m	Podczerw. LED	PNP	S100-PR-2-A00-PK	S100-PR-5-A00-PK
Z reflektorem polaryzowanym	3 m	Czerwona LED	PNP	S100-PR-2-B00-PK	S100-PR-5-B00-PK
Z reflektorem polaryzowanym	6 m	Czerwona LED	PNP	S100-PR-2-B10-PK	S100-PR-5-B10-PK
Bezpośrednie wyczuwanie	300 mm	Czerwona LED	PNP	S100-PR-2-C00-PK	S100-PR-5-C00-PK
Bezpośrednie wyczuwanie	500 mm	Czerwona LED	PNP	S100-PR-2-C10-PK	S100-PR-5-C10-PK

Bezpośrednie wyczuwanie z wytłumieniem tła	30-100 mm	Czerwona LED	PNP	S100-PR-2-M00-PK	S100-PR-5-M00-PK
Zbliżeniowy o stałej ogniskowej	70 mm	Czerwona LED	PNP	S100-PR-2-D00-PK	S100-PR-5-D00-PK
Ogólne dane techniczne					
Napięcie zasilania	10-30 V DC				
Wyjście	PNP,NPN na zapytanie				
Pobór prądu	20 mA max.				
Przełączanie jasno/ciemno	Tak, poprzez wejście				
LED-wskazanie	Żółty LED sygnał wyjścia				
Zakres temperatury	-20 °C do +70 °C				
Stopień ochrony	IP67				
Materiał obudowy	Obudowa: tworzywo sztuczne (PBT) Soczewka: tworzywo sztuczne (PMMA)				
Połączenie	Kabel 2m lub złącze M8				
Wymiary LxBxH	20x12x32mm				
Certyfikaty	  US LISTED				

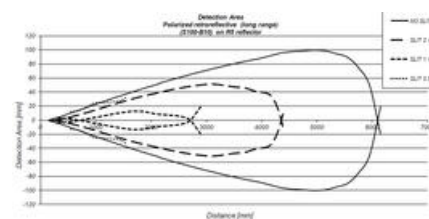
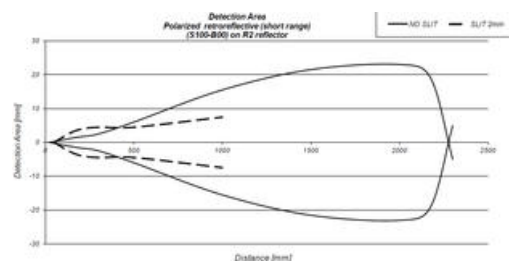
UWAGA! Reflektory i uchwyty są zamawiane oddzielnie.

WYKRESY ROZPROSZENIA



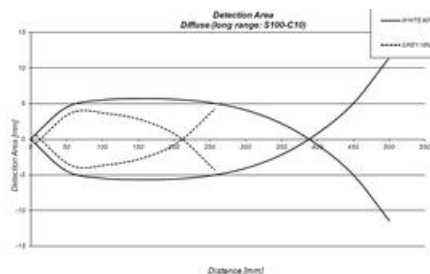
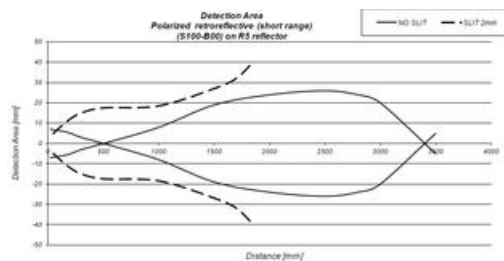
Nadajnik / Odbiornik

Z reflektorem polaryzowanym 6 m, reflektor R2



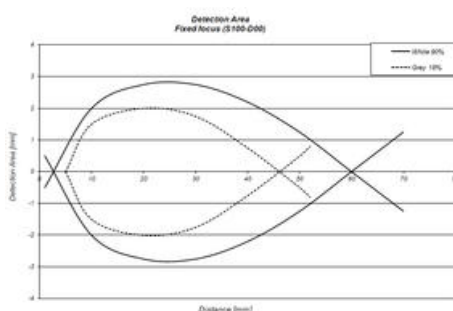
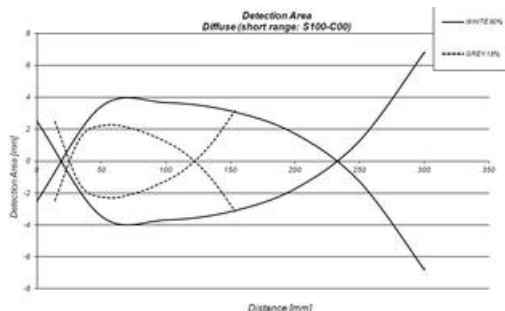
Z reflektorem polaryzowanym 3 m, reflektor R2

Z reflektorem polaryzowanym 6 m, reflektor R5



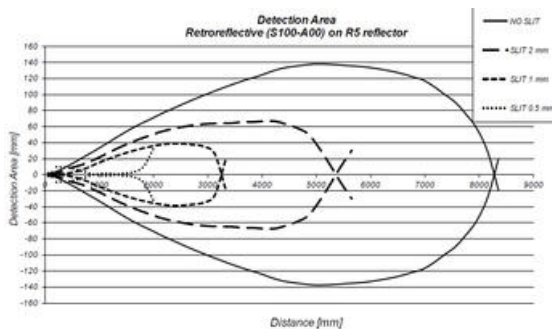
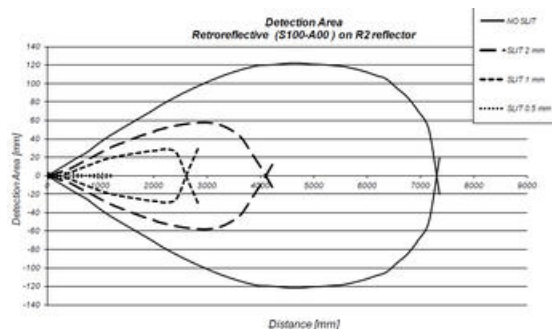
Z reflektorem polaryzowanym 3 m, reflektor R3

Bezpośrednie wyczuwanie, 500 mm



Bezpośrednie wyczuwanie, 300 mm

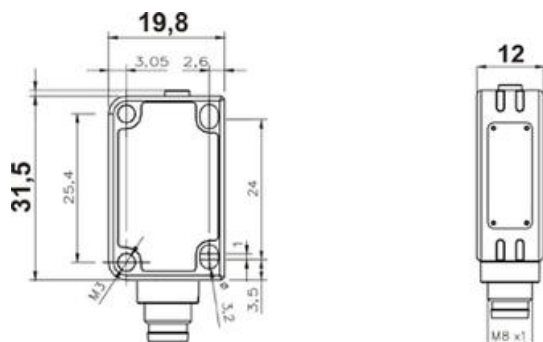
Zbliżeniowy o stałej ogniskowej



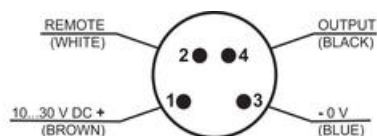
Z reflektorem, reflektor R2

Z reflektorem, reflektor R5

WYMIARY



SCHEMAT POŁĄCZEŃ



BROWN	1	+ 10...30 V DC
WHITE	2	REMOTE
BLACK	3	OUTPUT
BLUE	4	0 V

Złącze M8

Kabel 2 m

PLIKI DO POBRANIA

[Karta katalogowa](#)
[Instrukcja obsługi](#)

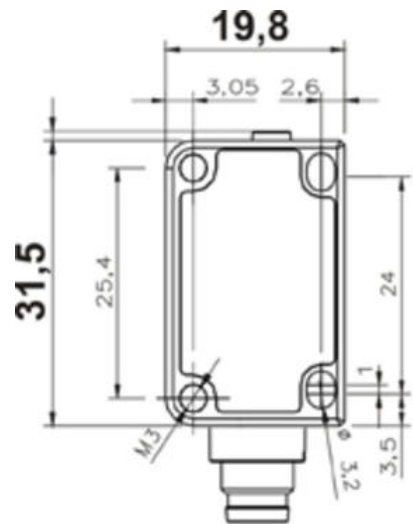
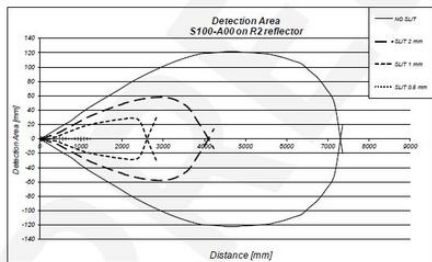
AKCESORIA

Numer katalogowy	Opis
ST-505	Uchwyt do montażu bocznego
ST-5039	Uchwyt montażowy w kształcie litery L
ST-5040	Oslona do montażu pionowego (tylko dla wersji z kablem)
ST-5046	Oslona do montażu poziomego
S100-SLIT-05	Maska ograniczająca wiązkę świetlną, 0,5x19 mm
S100-SLIT-1	Maska ograniczająca wiązkę świetlną, 1x19 mm
S100-SLIT-2	Maska ograniczająca wiązkę świetlną, 1x19 mm
ST-S3Z-M18	Gwintowany adapter M18

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Czas reakcji	1 ms
Długość przewodu	2000 mm
Dopuszczenia	CE, UL
Funkcja	Załącz, gdy jasno/ciemno
Masa	50 g
Materiał obudowy	ABS
Materiał soczewski	PMMA, PC
Max. temperatura składowania	70 °C
Min. temperatura składowania	-40 °C
Napięcie zasilania	10-30 V DC
Pobór mocy (max)	0,03 A
Podłączenie elektryczne	Kabel 2 m
Prąd wyjściowy max.	0,1 A
Stopień ochrony IP	IP67
Technologia czujnika	Refleksyjny
Typ światła	LED
Typ światła	IR LED
Ustawianie czułości	Nie

Wskaźnik LED	Tak
Wyjście	NPN
Wymiary	32 x 20 x 12
Zakres max	7000 mm
Zakres min	0 mm
Zakres temperatur do	55 °C
Zakres temperatur od	-25 °C



BROWN	1	+ 10...30 V DC
WHITE	2	REMOTE
BLACK	3	OUTPUT
BLUE	4	0 V