

S100 – CZUJNIKI FOTOELEKTRYCZNE MINIATUROWE

S100-PR-5-T10-OZ

950810002 Refleksyjny z polaryzacją do obiektów
przezroczystych 2 m PNP/NPN/PushPull IO-Link
LO/DO M8/4

- Otwory montażowe z przodu i z tyłu obudowy
- Złącze M8/4 lub kabel 2 m
- Wyjście sygnałowe PNP lub NPN z wyborem logiki
- Warianty z wyjściem IO-Link
- IP67



OPIS PRODUKTU

Seria S100 to atrakcyjna cenowo oferta miniaturowych czujników fotoelektrycznych o stosunkowo dużych zasięgach działania. Otwory montażowe z przodu i z tyłu obudowy ułatwiają mocowanie w rozmaitych aplikacjach. W skład serii S100 wchodzi czujniki barierowe (z rodzaju nadajnik - odbiornik), refleksyjne, refleksyjne ze światłem spolaryzowanym, refleksyjne ze światłem spolaryzowanym do wykrywania obiektów przezroczystych, dyfuzyjne, z tłumieniem tła, a także o stałej ogniskowej. Czujniki posiadają standardowo wyjście sygnałowe PNP lub NPN w logice Light-On i Dark-On (NO i NC). Dostępne są też warianty z wyjściem IO-Link. Podłączenie odbywa się poprzez zintegrowany kabel 2 m lub złącze M8/4. Czujniki serii S100 posiadają diody sygnalizujące status urządzenia.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Czas reakcji	1 ms
Dopuszczenia	CE, UL
Funkcja	Załącz, gdy jasno/ciemno
Masa	10 g
Materiał obudowy	ABS
Materiał soczewki	PMMA, PC
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 (max)	0,03 A

Podłączenie elektryczne	Złącze M8 4-pinowe
Prąd wyjściowy max.	0,1 A
Stopień ochrony IP	IP67
Technologia czujnika	Refleksyjny z polaryzacją do wykrywania obiektów przezroczystych
Typ światła	LED
Typ światła	IR LED
Ustawianie czułości	Nie
Wskaźnik LED	Tak
Wyjście	IO-Link, PNP, NPN, Push/Pull
Wymiary	32 x 20 x 12
Zasięg max	2000 mm
Zasięg min	0 mm