



Czujnik optyczny odbiciowy zaporowy SOOE-RS-L-PNLK-T (8075672) serii SOOE - Festo



Numer artykułu SKU:
OT-FESTO081486

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

OPIS PRODUKTU

Przy czujnikach SOOE wszystkie funkcje optyczne do wykrywania obiektów są dostępne w jednej identycznej obudowie czujnika. Od fotokomórki jednokierunkowej po czujnik odległości - dzięki konsekwentnemu montażowi skorzystasz z innowacyjnych technologii i zmniejszysz różnorodność części.

- Łatwość obsługi
- Szybkie uruchamianie
- Bezpieczne i stabilne wykrywanie
- Atrakcyjny stosunek ceny do wydajności

Dane techniczne

Konstrukcja	Konstrukcja blokowa
Spełnia normę	EN 60947-5-2
Symbol	00995956
Certyfikacja	RCM Mark
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV
Jednostka certyfikująca	UL E232949
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Zasada pomiaru	optoelektroniczny
Metoda detekcji	Czujnik optyczny odbiciowy typu bariera

Rodzaj światła	Laser
Maks. plamka świetlna	30 mm przy 12000 mm
Zakres roboczy	0 mm
Temperatura otoczenia	-40 degC
Materiał odniesienia	Odbłyśnik referencyjny
Wyjście dwustanowe	push-pull
Funkcja elementu przełączającego	z możliwością przełączania
Maks. częstotliwość przełączania	2000 Hz
Maks. prąd wyjściowy	100 mA
Spadek napięcia	0 V
Funkcja elementu czasowego	przez IO-Link
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	Pulsed
Protokół	IO-Link
IO-Link, wersja protokołu	Device V 1.1
IO-Link, Communication mode	COM2 (38,4 kBd)
IO-Link, obsługa SIO-Mode	Tak
IO-Link, Port class	A
IO-Link, szerokość danych procesowych OUT	2 bity
IO-Link, zawartość danych procesowych OUT	1 bit (Emitter disable)
IO-Link, szerokość danych procesowych IN	2 bity
IO-Link, zawartość danych procesowych IN	1 bit (Stability Alarm)
IO-Link, minimalny czas cyklu	2,3 ms
IO-Link, konieczna pamięć danych	2000 byte
Zakres napięcia roboczego DC	10 V
Tętnienia resztkowe	10 %
Prąd jałowy	25 mA
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza	Wtyczka
Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa	M8x1 kodowanie A wg EN 61076-2-104
Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył	3
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj mocowania	Blokowanie śrubą
Przyłącze elektryczne 1, układ połączeń	00991155
Materiał styków	Mosiądz pozłacany
Typ mocowania	Przez otwór przelotowy dla śruby M3
Moment dokręcenia	0.8 Nm
Pozycja montażu	dowolny
Waga produktu	10 g
Materiał obudowy	PC
Wskaźnik gotowości do pracy	Dioda LED zielona
Wskaźnik stanu przełączenia	Dioda LED żółta

Wskaźnik rezerwy działania	Dioda LED żółta migająca
Opcje ustawień	IO-Link
Stopień ochrony	IP65
Napięcie izolacji	500 V
Odporność na napięcie udarowe	1 kV
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	1 - niskie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Klasa ochrony laserowej	1
Stopień zanieczyszczenia	3

DANE TECHNICZNE

Maks. częstotliwość przełączania	2 000 Hz
Tętnienie resztkowe	10 %
Podłączenie elektryczne 1, typ podłączenia	Wtyczka
Podłączenie elektryczne 1, technologia podłączenia	M8x1, kodowanie A zgodnie z EN 61076-2-104
Podłączenie elektryczne 1, liczba pinów/żył	3
Podłączenie elektryczne 1, sposób montażu	Screw lock
Odporność na piki napięcia	1 kV
Stopień zanieczyszczenia	3
Materiał styków elektrycznych	Mosiądz pozłacany
Certyfikat	UL E232949
Sposób pomiaru	Optoelektroniczny
Wyjście dwustanowe	Push-pull
Funkcja elementu przełączającego	Można przełączyć na, PNP, dark switching, NPN, light switching
Protokół	IO-Link
IO-Link, wymagana pamięć danych	2 Kilobyte
Opcje ustawień	IO-Link, Potencjometr, Teach-In
Napięcie przebicia izolacji	500 V
Wskaźnik stanu przełączania	Żółta dioda LED
Spadek napięcia	0 ... 1.5 V
Prąd jałowy	25 mA
Wskaźnik prawidłowego montażu	Dioda LED miga na żółto
Rodzaj światła	Laser, Czerwony
Metoda detekcji	Czujnik optyczny odbiciowy-zaporowy
Maks. średnica plamki świetlnej	30 mm przy 12000 mm
Zasięg	0 ... 12 000 mm
Materiał odniesienia	Reflektor referencyjny
Klasa ochrony urządzeń laserowych	1
Funkcja timera	Przez IO-Link®
Zgodność z normą	EN 60947-5-2
Sposób montażu	Z przelotowym otworem dla śruby M3
Stopień ochrony	IP65, IP67, IP69K
Dopuszczenie	RCM Mark, c UL us - Listed (OL)
Uwaga dotycząca materiałów	Zawierają substancje PWIS, Zgodne z RoHS
Kształt	Konstrukcja blokowa
Materiał obudowy	PC, PMMA
IO-Link, tryb komunikacji	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, minimalny czas cyklu	2,3 ms
Maks. Prąd wyjściowy	100 mA
IO-Link, typ portu	A
IO-Link, obsługa trybu SIO	Tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Pozycja zabudowy	Dowolna
Temperatura otoczenia	-40 ... 60 °C
Klasa odporności na korozję CRC	1 – Niska odporność na korozję
Konstrukcja	Konstrukcja blokowa
Waga produktu	10 g
Moment dokręcenia	0.8 Nm
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV, Zgodnie z dyrektywą EU RoHS
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	Obwód impulsowy
Zakres napięcia roboczego DC	10 ... 30 V
Wskaźnik stanu gotowości	Zielona dioda LED
IO-Link, protokół	Device V 1.1
IO-Link, process data width OUT	2 bit
IO-Link, process data content OUT	1 bit (Emitter disable), 1 bit (Hold)
IO-Link, process data width IN	2 bit
IO-Link, process data content IN	1 bit (Stability Alarm), 1 bit SSC (Switching Signal)

Nr kat.	OT-FESTO081486
EAN-13	4052568446444