



Czujnik optyczny odbiciowy SOOE-DS-R-PNLK-T (8075663) serii SOOE - Festo



Numer artykułu SKU:
OT-FESTO081477

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 fotoelektryczny

Rodzaj światła	czerwone
Maks. plamka świetlna	65 mm w odległości 1000 mm
Zakres roboczy	2 mm
Temperatura otoczenia	-40 degC
Materiał odniesienia	Standardowa biel 90%, 100x100 mm
Wyjście dwustanowe	push-pull
Funkcja elementu przełączającego	z możliwością przełączania
Histereza	200 mm
Maks. częstotliwość przełączania	1000 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	1 bit
IO-Link, zawartość danych procesowych IN	1 bit SSC (Switching Signal)
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
Opcje ustawień	IO-Link
Zakres ustawień, dolna granica	75 mm
Zakres ustawień, górna granica	1000 mm
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
Stopień zanieczyszczenia	3

DANE TECHNICZNE

Opcje ustawień	IO-Link, Potencjometr, Teach-In
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, light switching, NPN, dark switching
Protokół	IO-Link
Maks. częstotliwość przełączania	1 000 Hz
IO-Link, wymagana pamięć danych	2 Kilobyte
Napięcie przebicia izolacji	500 V
Wskaźnik stanu przełączania	Żółta dioda LED
Spadek napięcia	0 ... 1.5 V
Histeresa	200 mm
Prąd jałowy	25 mA
Rodzaj światła	Czerwony, LED
Metoda detekcji	Czujnik optyczny odbiciowy
Maks. średnica plamki świetlnej	65 mm przy zakresie wykrywania 1000 mm
Zasięg	2 ... 1 000 mm
Materiał odniesienia	Standardowy biały 90%, 100x100 mm
Funkcja timera	Przez IO-Link®
Zakres nastawy dolnej granicy	75 mm
Zakres nastawy górnej granicy	1 000 mm
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 zwarciem	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	1 bit
IO-Link, process data content IN	1 bit SSC (Switching Signal)

Nr kat.	OT-FESTO081477
EAN-13	4052568446352