

Czujnik optyczny odbiciowy-zaporowy SOOE-RS-R-PNLK-T

Numer części: 8075666

FESTO



Karta danych

Cecha	Wartość
Kształt	Konstrukcja blokowa
Zgodność z normą	EN 60947-5-2
Dopuszczenie	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV Zgodnie z dyrektywą EU RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi EMC Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi RoHS
Certyfikat	UL E232949
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Sposób pomiaru	Optoelektroniczny
Metoda detekcji	Czujnik optyczny odbiciowy-zaporowy
Rodzaj światła	Czerwony LED
Maks. średnica plamki świetlnej	65 mm przy 1000 mm
Zasięg	0 ... 6 500 mm
Temperatura otoczenia	-40 ... 60 °C
Materiał odniesienia	Reflektor referencyjny
Wyjście dwustanowe	Push-pull
Funkcja elementu przełączającego	Można przełączyć na PNP, dark switching NPN, light switching
Maks. częstotliwość przełączania	1 000 Hz
Maks. prąd wyjściowy	100 mA
Spadek napięcia	0 ... 1.5 V
Funkcja timera	Przez IO-Link®
Zabezpieczenie przed zwarcie	Obwód impulsowy
Protokół	IO-Link
IO-Link, protokół	Device V 1.1
IO-Link, tryb komunikacji	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, obsługa trybu SIO	Tak
IO-Link, typ portu	A
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)
IO-Link, minimalny czas cyklu	2,3 ms
IO-Link, wymagana pamięć danych	2 Kilobyte
Zakres napięcia roboczego DC	10 ... 30 V
Tętnienie resztkowe	10 %
Prąd jałowy	25 mA
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Podłączenie elektryczne 1, typ podłączenia	Wtyczka
Podłączenie elektryczne 1, technologia podłączenia	M8x1, kodowanie A zgodnie z EN 61076-2-104

Cecha	Wartość
Podłączenie elektryczne 1, liczba pinów/żył	3
Podłączenie elektryczne 1, sposób montażu	Screw lock
Materiał styków elektrycznych	Mosiądz pozłacany
Sposób montażu	Z przelotowym otworem dla śruby M3
Moment dokręcenia	0.8 Nm
Pozycja zabudowy	Dowolna
Waga produktu	10 g
Materiał obudowy	PC PMMA
Wskaźnik stanu gotowości	Zielona dioda LED
Wskaźnik stanu przełączania	Żółta dioda LED
Wskaźnik prawidłowego montażu	Dioda LED miga na żółto
Opcje ustawień	IO-Link Potencjometr Teach-In
Stopień ochrony	IP65 IP67 IP69K
Napięcie przebicia izolacji	500 V
Odporność na piki napięcia	1 kV
Klasa odporności na korozję CRC	1 – Niska odporność na korozję
Zgodność z PWIS	VDMA24364-Strefa III
Stopień zanieczyszczenia	3