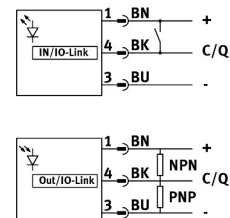


Bariera światłna SOOE-TB-R-PNLK-T

Numer produktu: 8075665

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Konstrukcja	Konstrukcja blokowa
Spełnia normę	EN 60947-5-2
Certyfikacja	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE zgodnie z dyrektywą UE RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV wg przepisów UK RoHS
Jednostka certyfikująca	UL E232949
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Zasada pomiaru	optoelektroniczny
Metoda detekcji	Bariera światłna jednokierunkowa Nadajnik Odbiornik
Rodzaj światła	czerwone LED
Maks. plamka światłna	65 mm przy 1000 mm
Zakres roboczy	0 mm...12000 mm
Temperatura otoczenia	-40 °C...60 °C
Wyjście dwustanowe	push-pull
Funkcja elementu przełączającego	z możliwością przełączania PNP, dark-switching NPN przełączanie na jasno
Maks. częstotliwość przełączania	1000 Hz
Maks. prąd wyjściowy	100 mA
Spadek napięcia	0 V...1.5 V
Funkcja elementu czasowego	przez IO-Link
Zabezpieczenie przeciwzwarciove	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

Cechy	Wartość
IO-Link, Port class	A
IO-Link, szerokość danych procesowych OUT	1 bit (Emitter) 2 bity (odbiornik)
IO-Link, zawartość danych procesowych OUT	1 bit (Emitter disable) 1 bit (Hold)
IO-Link, szerokość danych procesowych IN	2 bity (odbiornik)
IO-Link, zawartość danych procesowych IN	1 bit (Stability Alarm) 1 bit SSC (Switching Signal)
IO-Link, minimalny czas cyklu	2,3 ms
IO-Link, konieczna pamięć danych	2 kB
Zakres napięcia roboczego DC	10 V...30 V
Tętnienia resztkowe	10 %
Prąd jałowy	14 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
Materiał styków	Mosiądz pozłacany
Typ mocowania	Przez otwór przelotowy dla śruby M3
Moment dokręcenia	0.8 Nm
Pozycja montażu	dowolny
Waga produktu	20 g
Materiał obudowy	PC PMMA
Wskaźnik gotowości do pracy	Dioda LED zielona
Wskaźnik stanu przełączenia	Dioda LED żółta
Wskaźnik rezerwy działania	Dioda LED żółta migająca
Opcje ustawień	IO-Link Potencjometr Teach-In
Stopień ochrony	IP65 IP67 IP69K
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