AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Bariera świetlna SOOD-TB-L-PN (8075661) serii SOOD - Festo



Numer artykułu SKU: OT-FESTO081475

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

OPIS PRODUKTU

Optoelektroniczne czujniki SOOD doskonale wykonują zadania związane z rozpoznawaniem obiektów - nawet w bardzo wąskiej przestrzeni zabudowy. Szybsze i ekonomiczne niż kiedykolwiek dzięki standaryzowanym funkcjom czujnika i możliwości wielokrotnego użytku.

- 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	00995974
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	Bariera świetlna jednokierunkowa
Rodzaj światła	Laser

Maks. plamka świetlna	20 mm przy 10000 mm
Zakres roboczy	0 mm
Temperatura otoczenia	-20 degC
Wyjście dwustanowe	push-pull
Funkcja elementu przełączającego	PNP, dark-switching
Maks. częstotliwość przełączania	2000 Hz
Maks. prąd wyjściowy	50 mA
Spadek napięcia	0 V
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	Pulsed
Zakres napięcia roboczego DC	10 V
Tętnienia resztkowe	10%
Prąd jałowy	11 mA
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza	Kabel z wtyczką
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	Ryglowanie śrubą SW 9
Przyłącze elektryczne 1, układ połączeń	00991155
Materiał styków	Mosiądz pozłacany
Długość kabla	0.15 m
Właściwości kabla	Standard
Materiał osłony kabla	TPE-U(PUR)
Typ mocowania	Przy pomocy otworów przelotowych
Moment dokręcenia	0.5 Nm
Pozycja montażu	dowolny
Waga produktu	20 g
Materiał obudowy	ABS
Wskaźnik gotowości do pracy	Dioda LED zielona
Wskaźnik stanu przełączenia	Dioda LED żółta
Wskaźnik rezerwy działania	Dioda LED żółta migająca
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
Podłączenie elektryczne 1, liczba pinów/żył	3
Podłączenie elektryczne 1, sposób montażu	Screw lock
Odporność na piki napięcia	1 kV
Charakterystyka kabla	Standard
Stopień zanieczyszczenia	3
Materiał powłoki kabla	TPE-U(PUR)
Materiał styków elektrycznych	Mosiądz pozłacany
Certyfikat	UL E232949
Sposób pomiaru	Optoelektroniczny
Wyjście dwustanowe	Push-pull
Funkcja elementu przełączającego	PNP, dark switching, NPN, light switching
Podłączenie elektryczne 1, technologia podłączenia	M8x1, kodowanie A zgodnie z EN 61076-2-104
Napięcie przebicia izolacji	500 V
Wskaźnik stanu przełączania	Żółta dioda LED
Spadek napięcia	0 ... 1.5 V
Prąd jałowy	11 mA
Wskaźnik prawidłowego montażu	Dioda LED miga na żółto
Rodzaj światła	Laser, Czerwony
Metoda detekcji	Czujnik optyczny zaporowy, Nadajnik, Odbiornik
Maks. średnica plamki świetlnej	20 mm przy 10000 mm
Zasięg	0 ... 10 000 mm
Klasa ochrony urządzeń laserowych	1
Zgodność z normą	EN 60947-5-2
Sposób montażu	Przy pomocy otworów przelotowych
Stopień ochrony	IP65, IP67
Długość kabla	150 mm
Dopuszczenie	RCM Mark, c UL us - Recognized (OL)
Uwaga dotycząca materiałów	Zawierają substancje PWIS, Zgodne z RoHS
Kształt	Konstrukcja blokowa
Materiał obudowy	ABS, PC, TPE-U(PU)
Maks. Prąd wyjściowy	50 mA
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Pozycja zabudowy	Dowolna
Temperatura otoczenia	-20 ... 60 °C
Klasa odporności na korozję CRC	1 – Niska odporność na korozję
Konstrukcja	Konstrukcja blokowa
Waga produktu	20 g
Moment dokręcenia	0.5 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
Tętnienie resztkowe	10%
Podłączenie elektryczne 1, typ podłączenia	Kabel z wtyczką

Nr kat.	OT-FESTO081475
EAN-13	4052568446338

Data wygenerowania podsumowania: 05.11.2026r, g. 23:01