



Czujnik optyczny odbiciowy SOOD-BS-L-PN-50 (8075659) serii SOOD - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO081473**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

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	00995959
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 z HGA
Rodzaj światła	Laser

Maks. plamka świetlna	1,5 mm przy zakresie pomiarowym 50 mm
Minimalna średnica przedmiotu	1.5 mm
Zakres roboczy	7 mm
Temperatura otoczenia	-20 degC
Maks. różnica czarny-biały	13 %
Materiał odniesienia	Standardowa biel 90%, 100x100 mm
Wyjście dwustanowe	push-pull
Funkcja elementu przełączającego	Przełączanie PNP na jasno
Histereza	1 mm
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	10 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	10 g
Materiał obudowy	ABS
Wskaźnik gotowości do pracy	Dioda LED zielona
Wskaźnik stanu przełączenia	Dioda LED żółta
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

Wskaźnik stanu przełączania	Żółta dioda LED
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, light switching, NPN, dark switching
Maks. częstotliwość przełączania	2 000 Hz
Napięcie przebicia izolacji	500 V
Podłączenie elektryczne 1, sposób montażu	Screw lock
Spadek napięcia	0 ... 1.5 V
Histereza	1 mm
Prąd jałowy	10 mA
Rodzaj światła	Laser, Czerwony
Metoda detekcji	Czujnik optyczny odbiciowy z wytłumieniem tła
Maks. średnica plamki świetlnej	1,5 mm przy zakresie wykrywania 50 mm
Minimalna średnica obiektu	1.5 mm
Zasięg	7 ... 50 mm
Maks. różnica w czerni i bieli	13 %
Materiał odniesienia	Standardowy biały 90%, 100x100 mm
Klasa ochrony urządzeń laserowych	1
Klasa odporności na korozję CRC	1 – Niska odporność na korozję
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
Zgodność z normą	EN 60947-5-2
Temperatura otoczenia	-20 ... 60 °C
Konstrukcja	Konstrukcja blokowa
Waga produktu	10 g
Moment dokręcenia	0.5 Nm
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV, Zgodnie z dyrektywą EU RoHS
Zabezpieczenie przed zwarcie	Obwód impulsowy
Zakres napięcia roboczego DC	10 ... 30 V
Wskaźnik stanu gotowości	Zielona dioda LED
Tętnienie resztkowe	10 %
Podłączenie elektryczne 1, typ podłączenia	Kabel w wtyczką
Podłączenie elektryczne 1, technologia podłączenia	M8x1, kodowanie A zgodnie z EN 61076-2-104
Podłączenie elektryczne 1, liczba pinów/żył	3

Nr kat.	OT-FESTO081473
EAN-13	4052568446314

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 16:36