

# Czujnik optyczny odbiciowy SOOD-BS-L-PN-50

Numer części: 8075659

FESTO



## Karta danych

Cecha	Wartość
Kształt	Konstrukcja blokowa
Zgodność z normą	EN 60947-5-2
Dopuszczenie	RCM Mark c UL us - Recognized (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 z wytłumieniem tła
Rodzaj światła	Laser Czerwony
Maks. średnica plamki świetlnej	1,5 mm przy zakresie wykrywania 50 mm
Minimalna średnica obiektu	1.5 mm
Zasięg	7 ... 50 mm
Temperatura otoczenia	-20 ... 60 °C
Maks. różnica w czerni i bieli	13 %
Materiał odniesienia	Standardowy biały 90%, 100x100 mm
Wyjście dwustanowe	Push-pull
Funkcja elementu przełączającego	PNP, light switching NPN, dark switching
Histeresa	1 mm
Maks. częstotliwość przełączania	2 000 Hz
Maks. prąd wyjściowy	50 mA
Spadek napięcia	0 ... 1.5 V
Zabezpieczenie przed zwarcie	Obwód impulsowy
Zakres napięcia roboczego DC	10 ... 30 V
Tętnienie resztkowe	10 %
Prąd jałowy	10 mA
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Podłączenie elektryczne 1, typ podłączenia	Kabel z wtyczką
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
Materiał styków elektrycznych	Mosiądz pozłacany
Długość kabla	150 mm
Charakterystyka kabla	Standard
Materiał powłoki kabla	TPE-U(PUR)
Sposób montażu	Przy pomocy otworów przelotowych
Moment dokręcenia	0.5 Nm
Pozycja zabudowy	Dowolna
Waga produktu	10 g
Materiał obudowy	ABS PC

Cecha	Wartość
	TPE-U(PU)
Wskaźnik stanu gotowości	Zielona dioda LED
Wskaźnik stanu przełączania	Żółta dioda LED
Stopień ochrony	IP65 IP67
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
Klasa ochrony urządzeń laserowych	1
Stopień zanieczyszczenia	3