

Czujnik optyczny odbiciowy S00D-BS-L-PN-30

Numer produktu: 8075658

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Konstrukcja	Konstrukcja blokowa
Spełnia normę	EN 60947-5-2
Certyfikacja	RCM Mark c UL us - Recognized (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	Czujnik fotoelektryczny z HGA
Rodzaj światła	Laser czerwone
Maks. plamka świetlna	1 mm przy zakresie pomiarowym 30 mm
Minimalna średnica przedmiotu	1 mm
Zakres roboczy	7 mm...30 mm
Temperatura otoczenia	-20 °C...60 °C
Maks. różnica czarny-biały	8 %
Materiał odniesienia	Standardowa biel 90%, 100x100 mm
Wyjście dwustanowe	push-pull
Funkcja elementu przełączającego	Przełączanie PNP na jasno NPN, dark-switching
Histereza	0.3 mm
Maks. częstotliwość przełączania	2000 Hz
Maks. prąd wyjściowy	50 mA
Spadek napięcia	0 V...1.5 V
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	Pulsed
Zakres napięcia roboczego DC	10 V...30 V
Tętnienia resztkowe	10 %
Prąd jałowy	10 mA
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza	Kabel z wtyczką

Cechy	Wartość
Przylącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa	M8x1 kodowanie A wg EN 61076-2-104
Przylącze elektryczne 1, liczba pinów/żył	3
Przylącze elektryczne 1, rodzaj mocowania	Ryglowanie śrubą SW 9
Materiał styków	Mosiądz pozłacany
Długość kabla	150 mm
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 PC TPE-U(PU)
Wskaźnik gotowości do pracy	Dioda LED zielona
Wskaźnik stanu przełączenia	Dioda LED żółta
Stopień ochrony	IP65 IP67
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