

# Czujnik optyczny odbiciowy-zaporowy SOOD-RS-R-PN

Numer części: 8075657

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-zaporowy
Rodzaj światła	Czerwony LED
Maks. średnica plamki świetlnej	60 mm przy 800 mm
Zasięg	0 ... 1 000 mm
Temperatura otoczenia	-25 ... 60 °C
Materiał odniesienia	Reflektor referencyjny
Wyjście dwustanowe	Push-pull
Funkcja elementu przełączającego	PNP, dark switching NPN, light switching
Maks. częstotliwość przełączania	800 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 TPE-U(PU)
Wskaźnik stanu gotowości	Zielona dioda LED
Wskaźnik stanu przełączania	Żółta dioda LED

Cecha	Wartość
Wskaźnik prawidłowego montażu	Dioda LED miga na żółto
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
Stopień zanieczyszczenia	3