

Czujnik optyczny odbiciowy zaporowy SOOD-RS-R-PN

Numer produktu: 8075657

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 optyczny odbiciowy typu bariera
Rodzaj światła	czerwone LED
Maks. plamka świetlna	60 mm przy 800 mm
Zakres roboczy	0 mm...1000 mm
Element odblaskowy czujnika odległości	40 ... 1000 SARA-R-Q50-S 100 ... 1200 SARA-R-Q50-MC 100 ... 800 SARA-RF-Q100-S 100 ... 2000 SARA-RF-Q100-MC 40 ... 1000 SARA-R-Q20-S 100 ... 800 SARA-R-Q20-MC 100 ... 500 SARA-R-Q14-M 100 ... 800 SARA-R-D20-M
Temperatura otoczenia	-25 °C...60 °C
Materiał odniesienia	Odbłyśnik referencyjny
Wyjście dwustanowe	push-pull
Funkcja elementu przełączającego	PNP, dark-switching NPN przełączanie na jasno
Maks. częstotliwość przełączania	800 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 %

Cechy	Wartość
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
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
Wskaźnik rezerwy działania	Dioda LED żółta migająca
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
Stopień zanieczyszczenia	3