



Czujnik optyczny odbiciowy SOEG-RT-M12-PS-S-2L (547909) serii SOEG - Festo



Numer artykułu SKU:
OT-FESTO027038

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

OPIS PRODUKTU

Czujniki optoelektroniczne SOEG-...-M12/M18-... z funkcją czujnika optycznego odbiciowo-zaporowego i tłumienia tła są idealne do pracy przy dużych odległościach. Wykrywają one obiekty metalowe i nieprzewodzące we wszystkich wielkościach.

- Konstrukcja okrągła
- Przyłącze elektryczne z otwartą końcówką kabla lub wtyczką

Dane techniczne

Konstrukcja	okrągły
Spełnia normę	EN 60947-5-2
Symbol	00991641
Certyfikacja	RCM Mark
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV
Wielkość pomiarowa	Pozycja
Zasada pomiaru	optoelektroniczny
Metoda pomiaru	Czujnik fotoelektryczny
Rodzaj światła	czerwone
Zakres roboczy	70 mm
Temperatura otoczenia	-25 degC
Wyjście dwustanowe	PNP

Funkcja elementu przełączającego	Przełączanie na jasno
Histereza	30 mm
Maks. częstotliwość przełączania	1000 Hz
Maks. prąd wyjściowy	200 mA
Spadek napięcia	2 V
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	Pulsed
Zakres napięcia roboczego DC	10 V
Tętnienia resztkowe	20 %
Prąd jałowy	15 mA
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Przyłącze elektryczne	3-pin
Wielkość	M12
Typ mocowania	Z przeciwnakrętką
Moment dokręcenia	10 Nm
Pozycja montażu	dowolny
Waga produktu	20 g
Materiał obudowy	Mosiądz
Wskaźnik stanu przełączenia	Dioda LED żółta
Wskaźnik rezerwy działania	Dioda LED zielona
Opcje ustawień	Potencjometr
Zakres ustawień, dolna granica	70 mm
Zakres ustawień, górna granica	300 mm
Temperatura otoczenia w przypadku kabla ruchomego	-5 degC
Stopień ochrony	IP65
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	2 - średnie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III

DANE TECHNICZNE

Wskaźnik stanu przełączania	Żółta dioda LED
Tętnienie resztkowe	20 %
Temperatura otoczenia przy ruchomym ułożeniu kabla	-5 ... 55 °C
Sposób pomiaru	Optoelektroniczny
Wyjście dwustanowe	PNP
Funkcja elementu przełączającego	Przełączanie na jasno
Maks. częstotliwość przełączania	1 000 Hz
Opcje ustawień	Potencjometr
Mierzona wielkość	Położenie
Metoda pomiarowa	Czujnik fotoelektryczny
Zakres napięcia roboczego DC	10 ... 36 V
Spadek napięcia	2 V
Histereza	<= 30 mm
Prąd jałowy	15 mA
Wskaźnik prawidłowego montażu	Zielona dioda LED
Rodzaj światła	Czerwony
Zasięg	70 ... 300 mm
Zakres nastawy dolnej granicy	70 mm
Zakres nastawy górnej granicy	300 mm
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Sposób montażu	Przy pomocy nakrętki zabezpieczającej
Stopień ochrony	IP65, IP67
Przyłącze elektryczne	3-pin, M12x1, Wtyczka
Dopuszczenie	RCM Mark, c UL us - Listed (OL)
Uwaga dotycząca materiałów	Nie zawierają miedzi i PTFE, Zawierają substancje PWIS
Wielkość	M12
Kształt	Okrągły
Materiał obudowy	Mosiądz, Chromowany
Maks. Prąd wyjściowy	200 mA
Temperatura otoczenia	-25 °C do 55 °C
Pozycja zabudowy	Dowolna
Zgodność z normą	EN 60947-5-2
Klasa odporności na korozję CRC	2 - Średnia odporność na korozję
Konstrukcja	okrągły
Waga produktu	20 g
Moment dokręcenia	10 Nm
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	Obwód impulsowy

Nr kat.	OT-FESTO027038
EAN-13	4052568189242

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 17:23