



## Czujnik optyczny odbiciowy SOEG-RTH-M18-NS-S-2L (537707) serii SOEG - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO013668**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**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	00991640
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 z wytłumieniem tła
Rodzaj światła	czerwone
Zakres roboczy	10 mm
Temperatura otoczenia	-25 degC
Wyjście dwustanowe	NPN

Funkcja elementu przełączającego	Przełączanie na jasno
Maks. częstotliwość przełączania	500 Hz
Maks. prąd wyjściowy	200 mA
Spadek napięcia	2 V
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	Pulsed
Zakres napięcia roboczego DC	10 V
Tętnienia resztkowe	20 %
Prąd jałowy	25 mA
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Przyłącze elektryczne	3-pin
Wielkość	M18X1
Typ mocowania	Z przeciwnakrętką
Moment dokręcenia	20 Nm
Waga produktu	53 g
Materiał obudowy	Mosiądz
Materiał nakrętki kołpakowej	Mosiądz
Wskaźnik stanu przełączenia	Dioda LED żółta
Wskaźnik rezerwy działania	Dioda LED zielona
Opcje ustawień	Potencjometr
Zakres ustawień, dolna granica	10 mm
Zakres ustawień, górna granica	120 mm
Temperatura otoczenia w przypadku kabla ruchomego	-5 degC
Stopień ochrony	IP65
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	1 - niskie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L

---

## DANE TECHNICZNE

Metoda pomiarowa	Czujnik fotoelektryczny z wytlumieniem tła
Tętnienie resztkowe	20 %
Temperatura otoczenia przy ruchomym ułożeniu kabla	-5 ... 55 °C
Materiał nakrętki kołpakowej	Mosiądz, Chromowany
Sposób pomiaru	Optoelektryczny
Wyjście dwustanowe	NPN
Funkcja elementu przełączającego	Przełączanie na jasno
Maks. częstotliwość przełączania	500 Hz
Opcje ustawień	Potencjometr
Mierzona wielkość	Położenie
Zakres napięcia roboczego DC	10 ... 36 V
Wskaźnik stanu przełączania	Żółta dioda LED
Spadek napięcia	<= 2 V
Prąd jałowy	25 mA
Wskaźnik prawidłowego montażu	Zielona dioda LED
Rodzaj światła	Czerwony
Zasięg	10 ... 120 mm
Zakres nastawy dolnej granicy	10 mm
Zakres nastawy górnej granicy	120 mm
Maks. Prąd wyjściowy	200 mA
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
Wielkość	M18x1
Kształt	Okrągły
Materiał obudowy	Mosiądz, Chromowany
Temperatura otoczenia	-25 °C do 55 °C
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Zgodność z normą	EN 60947-5-2
Klasa odporności na korozję CRC	1 - Niska odporność na korozję
Konstrukcja	okrągły
Waga produktu	53 g
Moment dokręcenia	20 Nm
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV
Zabezpieczenie przed zwarciem	Obwód impulsowy

Nr kat.	OT-FESTO013668
EAN-13	4052568174064

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 05:17