



## Czujnik optyczny odbiciowy SOEG-RT-M18-PA-K-2L (547912) serii SOEG - Festo



**Numer artykułu SKU:**  
**OT-FESTO027176**

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	00991711
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	40 mm
Temperatura otoczenia	-25 degC
Wyjście dwustanowe	PNP

Funkcja elementu przełączającego	Antywalentne
Histereza	60 mm
Maks. częstotliwość przełączania	1000 Hz
Maks. prąd wyjściowy	200 mA
Spadek napięcia	2 V
Zabezpieczenie przeciwzwarcione	Pulsed
Zakres napięcia roboczego DC	10 V
Tętnienia resztkowe	20 %
Prąd jałowy	20 mA
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Przyłącze elektryczne	4-żyły
Długość kabla	2.5 m
Materiał osłony kabla	TPE-U(PUR)
Materiał powłoki izolacyjnej	PVC
Wielkość	M18
Typ mocowania	Z przeciwnakrętką
Moment dokręcenia	20 Nm
Pozycja montażu	dowolny
Waga produktu	121 g
Materiał obudowy	Mosiądz
Wskaźnik stanu przełączenia	Dioda LED żółta
Wskaźnik rezerwy działania	Dioda LED zielona
Opcje ustawień	Potencjometr
Zakres ustawień, dolna granica	40 mm
Zakres ustawień, górna granica	600 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

Metoda pomiarowa	Czujnik fotoelektryczny
Temperatura otoczenia przy ruchomym ułożeniu kabla	-5 ... 55 °C
Materiał powłoki kabla	TPE-U(PUR)
Materiał izolacji	PVC
Sposób pomiaru	Optoelektryczny
Wyjście dwustanowe	PNP
Funkcja elementu przełączającego	Z dwoma wyjściami
Maks. częstotliwość przełączania	1 000 Hz
Opcje ustawień	Potencjometr
Mierzona wielkość	Położenie
Tętnienie resztkowe	20 %
Wskaźnik stanu przełączania	Żółta dioda LED
Spadek napięcia	2 V
Histereza	<= 60 mm
Prąd jałowy	20 mA
Wskaźnik prawidłowego montażu	Zielona dioda LED
Rodzaj światła	Czerwony
Zasięg	40 ... 600 mm
Zakres nastawy dolnej granicy	40 mm
Zakres nastawy górnej granicy	600 mm
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Sposób montażu	Przy pomocy nakrętki zabezpieczającej
Przyłącze elektryczne	4-żyty, Kabel
Długość kabla	2.5 m
Dopuszczenie	RCM Mark, c UL us - Listed (OL)
Uwaga dotycząca materiałów	Nie zawierają miedzi i PTFE, Zawierają substancje PWIS
Wielkość	M18
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	121 g
Moment dokręcenia	20 Nm
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	Obwód impulsowy
Zakres napięcia roboczego DC	10 ... 36 V

Nr kat.	OT-FESTO027176
EAN-13	4052568189273

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 12:13