



Czujnik optyczny odbiciowy zaporowy SOEG-RSP-M12-PS-K-2L (537683) serii SOEG - Festo



**Numer artykułu SKU:**  
**OT-FESTO013615**

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	00991638
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	Bariera świetlna odbiciowa
Rodzaj światła	czerwone spolaryzowane
Zakres roboczy	1500 mm
Temperatura otoczenia	-25 degC

Wyjście dwustanowe	PNP
Funkcja elementu przełączającego	Przełączanie na ciemno
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-żyły
Długość kabla	2.5 m
Materiał osłony kabla	TPE-U(PUR)
Wielkość	M12X1
Typ mocowania	Z przeciwnakrętką
Moment dokręcenia	10 Nm
Waga produktu	100 g
Materiał obudowy	Mosiądz
Materiał nakrętki kołpakowej	Mosiądz
Wskaźnik stanu przełączenia	Dioda LED żółta
Wskaźnik rezerwy działania	Dioda LED zielona
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

Maks. częstotliwość przełączania	1 000 Hz
Zakres napięcia roboczego DC	10 ... 36 V
Tętnienie resztkowe	20 %
Temperatura otoczenia przy ruchomym ułożeniu kabla	-5 ... 55 °C
Materiał powłoki kabla	TPE-U(PUR)
Materiał nakrętki kołpakowej	Mosiądz, Chromowany
Sposób pomiaru	Optoelektroniczny
Wyjście dwustanowe	PNP
Funkcja elementu przełączającego	Przełączanie przy przecięciu strumienia światła
Zabezpieczenie przed zwarcie	Obwód impulsowy
Mierzona wielkość	Położenie
Metoda pomiarowa	Bariera świetlna odbiciowa
Wskaźnik stanu przełączania	Żółta dioda LED
Spadek napięcia	<= 2 V
Prąd jałowy	15 mA
Wskaźnik prawidłowego montażu	Zielona dioda LED
Rodzaj światła	czerwone polaryzowane
Zasięg	1 500 mm
Materiał obudowy	Mosiądz, Chromowany
Sposób montażu	Przy pomocy nakrętki zabezpieczającej
Stopień ochrony	IP65, IP67
Przyłącze elektryczne	3-żyły, Kabel
Długość kabla	2.5 m
Dopuszczenie	RCM Mark, c UL us - Listed (OL)
Uwaga dotycząca materiałów	Nie zawierają miedzi i PTFE
Wielkość	M12x1
Kształt	Okrągły
Temperatura otoczenia	-25 °C do 55 °C
Maks. Prąd wyjściowy	200 mA
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	100 g
Moment dokręcenia	10 Nm
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV

Nr kat.	OT-FESTO013615
EAN-13	4052568173944

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 23:50