Czujnik optyczny odbiciowy zaporowy SOEG-RSP-M18-NS-S-2L (537715) serii SOEG - Festo

Numer artykułu SKU: OT-FESTO013618

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	Bariera świetlna odbiciowa
Rodzaj światła	czerwone spolaryzowane
Zakres roboczy	2000 mm
Temperatura otoczenia	-25 degC

Wyjście dwustanowe	NPN
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-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
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

Mierzona wielkość	Położenie
Zakres napięcia roboczego DC	10 ... 36 V
Tętnienie resztkowe	20 %
Temperatura otoczenia przy ruchomym ułożeniu kabla	-5 ... 55 °C
Materiał nakrętki kołpakowej	Mosiądz, Chromowany
Sposób pomiaru	Optoelektroniczny
Wyjście dwustanowe	NPN
Funkcja elementu przełączającego	Przełączanie przy przecięciu strumienia światła
Maks. częstotliwość przełączania	1 000 Hz
Zabezpieczenie przed zwarciem	Obwód impulsowy
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	2 000 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

Nr kat.	OT-FESTO013618
EAN-13	4052568088811