



## Czujnik zbliżeniowy SMTSO-1-PS-S-LED-24 (30441) serii SMTSO - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO003671**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 24-48h

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Elektroniczny wyłącznik zbliżeniowy do siłowników ze szpilkami ściągającymi, odporny na zakłócenia przy spawaniu 50-60Hz AC.

- Zasada pomiaru: magnetorezystancyjna
- Wersja odporna na spawanie
- Wskaźnik LED stanu przełączenia

### Dane techniczne

Konstrukcja

W oparciu o normę

Symbol

Certyfikacja

Znak CE (patrz deklaracja zgodności)

Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)

Cechy szczególne

Informacja o materiałach

Wielkość pomiarowa

Zasada pomiaru

Temperatura otoczenia

Dokładność powtarzalności

Konstrukcja blokowa

EN 60947-5-2

00991153

RCM Mark

Zgodnie z dyrektywą kompatybilności  
elektromagnetycznej UE

wg przepisów UK dot. EMV

odporny na zakłócenia elektromagnetyczne  
przy spawaniu

Zgodność z dyrektywą RoHS

Pozycja

magneto-indukcyjny

-25 degC

0.2 mm

Wyjście dwustanowe	PNP
Funkcja elementu przełączającego	Normalnie otwarty
Histereza	0.1 mm
Czas załączenia	35 ms
Czas wyłączenia	20 ms
Maks. częstotliwość przełączania	20 Hz
Maks. prąd wyjściowy	200 mA
Maks. zdolność przełączania DC	6 W
Spadek napięcia	3 V
Indukcyjny obwód ochronny	Odpowiedni do cewek MZ, MY, ME
Prąd reszkowy	0.01 mA
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	Pulsed
Odporność na przeciążenie	występuje
Zakres napięcia roboczego DC	10 V
Tętnienia reszkowe	10 %
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza	Wtyczka
Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa	M12x1, kodowanie A wg EN 61076-2-101
Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył	3
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj mocowania	Blokowanie śrubą
Przyłącze elektryczne 1, układ połączeń	00991168
Kierunek wyprowadzenia przyłącza	wzdłuż
Materiał styków	Mosiądz pozłacany
Typ mocowania	Przy pomocy osprzętu
Pozycja montażu	dowolny
Waga produktu	70 g
Materiał obudowy	PA
Wskaźnik gotowości do pracy	Dioda LED zielona
Wskaźnik stanu przełączenia	Dioda LED żółta
Stopień ochrony	IP67
Odporność na zakłócenia wytwarzane przez pola magnetyczne	50 - 60 Hz
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L

---

## DANE TECHNICZNE

Wskaźnik stanu gotowości	Zielona dioda LED
Powtarzalność wartości przełączenia	+/- 0,1 mm
Maks. moc przełączania DC	6 W
Kierunek przyłącza wyjściowego	Wzdłuż
Specjalne właściwości	Odporny na zakłócenia przy spawaniu, Odporny na iskry przy spawaniu
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	Dostępne
Spadek napięcia	3 V
Prąd resztkowy	0.01 mA
Czas włączania	35 ms
Czas wyłączenia	20 ms
Wskaźnik stanu przełączania	Żółta dioda LED
Mierzona wielkość	Położenie
Maks. moment dokręc. dla wtyczki	0.3 Nm
Funkcja elementu przełączającego	Styk normalnie otwarty
Wyjście dwustanowe	PNP
Sposób pomiaru	Magneto-indukcyjny
Temperatura otoczenia	-25 °C do 70 °C
Zakres napięcia roboczego DC	10 ... 30 V
Zabezpieczenie przed zwarcie	Obwód impulsowy
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV
Moment dokręcenia	< 0.3 Nm
Waga produktu	70 g
Konstrukcja	Konstrukcja blokowa
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Maks. Prąd wyjściowy	200 mA
Materiał obudowy	PA, PUR, Odlew ciśnieniowy cynkowy
Kształt	Konstrukcja blokowa
Uwaga dotycząca materiałów	Nie zawierają miedzi i PTFE
Dopuszczenie	RCM Mark
Przyłącze elektryczne	3-pin, M12x1, Wtyczka
Stopień ochrony	IP67
Sposób montażu	Przy pomocy osprzętu

Nr kat.	OT-FESTO003671
EAN-13	4052568113599