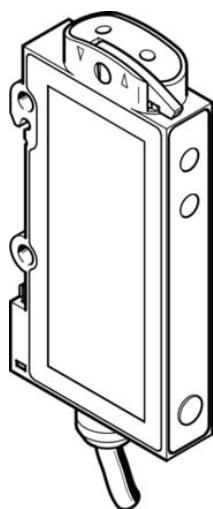




## Czujnik optyczny światłowodowy SOE4-FO-L-HF2-1N-K (552797) serii SOE4 - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO027009**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Warianty ze wskaźnikiem LED, wyjściem przełączającym i analogowym. Ustawienie za pomocą teach-in.

- Zastosowanie do precyzyjnych i kompaktowych układów rozpoznawania pozycji w przemyśle elektronicznym i lekkiego montażu
- Częstotliwości przełączania do 8000 Hz
- Funkcjonalne z dodatkowym światłowodem SOOC
- Warianty: LED lub wyświetlacz LED, funkcja Timer
- Mocowanie: montaż na szynie montażowej lub za pomocą otworu przelotowego
- Z zabezpieczeniem przed wzajemnymi wpływami

### Dane techniczne

Konstrukcja	Konstrukcja blokowa
Spełnia normę	EN 60947-5-2
Symbol	00991648
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 optyczny światłowodowy

Rodzaj światła	czerwone
Wzajemna interferencja	Z osłoną
Temperatura otoczenia	-20 degC
Wyjście dwustanowe	NPN
Funkcja elementu przełączającego	z możliwością przełączania
Maks. częstotliwość przełączania	1500 Hz
Maks. prąd wyjściowy	100 mA
Spadek napięcia	2.4 V
Funkcja elementu czasowego	1 - 2000 ms
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	Pulsed
Zakres napięcia roboczego DC	10 V
Tętnienia resztkowe	10 %
Prąd jałowy	25 mA
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy napięcia roboczego
Przyłącze elektryczne	4-żyły
Długość kabla	2 m
Materiał osłony kabla	TPE-U(PUR)
Typ mocowania	Przy pomocy otworów przelotowych
Pozycja montażu	dowolny
Waga produktu	58 g
Materiał obudowy	ABS
Wskaźnik	LED
Wskaźnik stanu przełączenia	Dioda LED żółta
Wskaźnik rezerwy działania	Dioda LED zielona
Opcje ustawień	Teach-In
Temperatura otoczenia w przypadku kabla ruchomego	-5 degC
Stopień ochrony	IP64
Napięcie izolacji	50 V
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	4 - wyjątkowo silne obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L

---

## DANE TECHNICZNE

Mierzona wielkość	Położenie
Tętnienie resztkowe	10 %
Temperatura otoczenia przy ruchomym ułożeniu kabla	-5 ... 60 °C
Materiał powłoki kabla	TPE-U(PUR)
Sposób pomiaru	Optoelektroniczny
Wyjście dwustanowe	NPN
Funkcja elementu przełączającego	Można przełączyć na
Maks. częstotliwość przełączania	1 500 Hz
Opcje ustawień	Teach-In, Funkcja Teach-in przez przyłącze elektryczne
Napięcie przebicia izolacji	50 V
Zakres napięcia roboczego DC	10 ... 30 V
Metoda pomiarowa	Czujnik optyczny światłowodowy
Wskaźnik stanu przełączania	Żółta dioda LED
Spadek napięcia	<= 2.4 V
Prąd jałowy	<= 25 mA
Wskaźnik prawidłowego montażu	Zielona dioda LED
Rodzaj światła	Czerwony
Funkcja timera	1 - 2000 ms
Wzajemne oddziaływanie	Chroniony, Do czterech urządzeń montowanych bezpośrednio jedno obok drugiego
Maks. Prąd wyjściowy	100 mA
Temperatura otoczenia	-20 ... 60 °C
Sposób montażu	Przy pomocy otworów przelotowych, Przy pomocy szyny montażowej
Stopień ochrony	IP64
Przyłącze elektryczne	4-żyły, Kabel
Długość kabla	2 m
Dopuszczenie	RCM Mark, c UL us - Listed (OL)
Uwaga dotycząca materiałów	Nie zawierają miedzi i PTFE
Kształt	Konstrukcja blokowa
Materiał obudowy	ABS
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla wszystkich napięć roboczych - przyłączy elektrycznych
Pozycja zabudowy	Dowolna
Zgodność z normą	EN 60947-5-2
Klasa odporności na korozję CRC	4 - Bardzo wysoka odporność na korozję
Konstrukcja	Konstrukcja blokowa
Waga produktu	58 g
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV
Zabezpieczenie przed zwarciami	Obwód impulsowy

Nr kat.	OT-FESTO027009
EAN-13	4052568194529