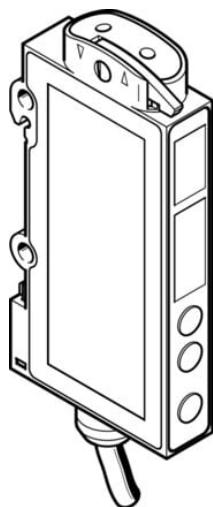




Czujnik optyczny światłowodowy SOE4-FO-D-HF2-1NU-K (552802) serii SOE4 - Festo



Numer artykułu SKU:
OT-FESTO026170

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

Spełnia normę

Symbol

Certyfikacja

Znak CE (patrz deklaracja zgodności)

Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)

Wielkość pomiarowa

Zasada pomiaru

Metoda pomiaru

Konstrukcja blokowa

EN 60947-5-2

00992133

RCM Mark

Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE

wg przepisów UK dot. EMV

Pozycja

optoelektroniczny

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	Standard Mode 1000 Hz
Maks. prąd wyjściowy	100 mA
Spadek napięcia	2.4 V
Wyjście analogowe	0 - 10 V
Wyświetlacz	0000 - 4093
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	5-żyłowy
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	Wyświetlacz LED
Wskaźnik gotowości do pracy	Dioda LED zielona
Wskaźnik stanu przełączenia	Dioda LED żółta
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

Opcje ustawień	Teach-In, Funkcja Teach-in przez przyłącze elektryczne
Zakres napięcia roboczego DC	10 ... 30 V
Wskaźnik stanu gotowości	Zielona dioda LED
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	Standard Mode 1000 Hz, Fine Mode 125 Hz, Fast Mode 8000 Hz, High Distance Mode 125 Hz
Zabezpieczenie przed zwarciami	Obwód impulsowy
Napięcie przebicia izolacji	50 V
Mierzona wielkość	Położenie
Metoda pomiarowa	Czujnik optyczny światłowodowy
Wskaźnik stanu przełączania	Żółta dioda LED
Spadek napięcia	<= 2.4 V
Prąd jałowy	<= 25 mA
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	5-adrig, 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
Wyjście analogowe	0 - 10 V
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

Nr kat.	OT-FESTO026170
EAN-13	4052568194574

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 20:34