



Czujnik optyczny światłowodowy SOE4-FO-D-HF2-1N-M8 (552800) serii SOE4 - Festo



Numer artykułu SKU:
OT-FESTO026240

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 24-48h

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	00991647
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	Standard Mode 1000 Hz
Maks. prąd wyjściowy	100 mA
Spadek napięcia	2.4 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	4-pin
Typ mocowania	Przy pomocy otworów przelotowych
Pozycja montażu	dowolny
Waga produktu	17 g
Materiał obudowy	ABS
Wskaźnik	Wyświetlacz LED
Wskaźnik gotowości do pracy	Dioda LED zielona
Wskaźnik stanu przełączenia	Dioda LED żółta
Opcje ustawień	Teach-In
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

Napięcie przebicia izolacji	50 V
Zakres napięcia roboczego DC	10 ... 30 V
Wskaźnik stanu gotowości	Zielona dioda LED
Tętnienie resztkowe	10 %
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
Opcje ustawień	Teach-In, Funkcja Teach-in przez przyłącze elektryczne
Zabezpieczenie przed zwarciami	Obwód impulsowy
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	4-pin, M8x1, Wtyczka
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	17 g
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV

Nr kat.	OT-FESTO026240
EAN-13	4052568194550

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 02:32