Czujnik indukcyjny IEB3004-APKG/V4A/AS (IE5422) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM008045

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: 4 tygodnie

OPIS PRODUKTU

- Wyjątkowo krótka obudowa
- Do stosowania w ograniczonej przestrzeni
- Zapewniający oszczędność miejsca konektor M8
- Długi zasięg wykrywania zapewniający długi czas sprawności
- Wyraźnie widoczne wskazanie stanu przełączenia

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie zamknięte
Strefa działania[mm]	4
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary[mm]	M8 x 1 / L = 30

Aplikacja

Konstrukcja styki pozłacane; Zwiększony zasięg działania

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	10...30 DC
Pobór prądu[mA]	< 10
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie zamknięte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	100
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	800
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania[mm]	4
Realny zasięg działania Sr[mm]	4 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania[mm]	0...3,25
Zwiększony zasięg działania	tak

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,5 / miedź: 0,4
Histereza[% z Sr]	1...20
Dryft punktu przełączania[% z Sr]	-10...10

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-25...70
Ochrona	IP 65; IP 67; (z dokręconym wtykiem żeńskim ifm)

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
	EN 55011 emisja	klasa B
MTTF[lata]	1443	
Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu	tak	
Dopuszczenie UL	Ta	-25...70 °C
	Typ obudowy	Type 1
	Zasilanie	Limited Voltage/Current
	Dopuszczenie UL numer	A017
	Numer UL	E174191

Dane mechaniczne

Waga[g]	15
Obudowa	Obudowa gwintowana

Montaż	montaż niezabudowany
Wymiary[mm]	M8 x 1 / L = 30
Opis gwintu	M8 x 1
Materiał	stal kwasoodporna; powierzchnia aktywna: LCP kolor pomarańczowy; okno LED: PPSU; nakrętki zabezpieczające: stal nierdzewna (1.4401 / 316)
Moment dokręcający[Nm]	A = 5 mm: 2 Nm; B = 5 Nm

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia 4 LED, kolor żółty

Akcesoria

Dostarczane elementy	nakrętki zabezpieczające: 2

Uwagi

Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

Podłączenie	Konektor: 1 x M8; kodowanie: A; Styki: pozłacane

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

Montaż

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM008045

Data wygenerowania podsumowania: 20.11.2026r, g. 02:14