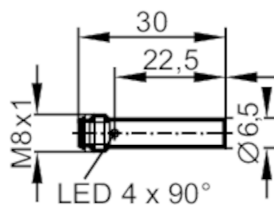




Czujnik indukcyjny

ITB3002BBPKG/V4A/AS



Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania [mm]	2
Obudowa	cyldryczna
Wymiary [mm]	Ø 6,5 / L = 30

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 otwarte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	100
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	800
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania [mm]	2
Realny zasięg działania Sr [mm]	$2 \pm 10 \%$
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...1,62

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / miedź: 0,4 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3
Histeresa [% z Sr]	1...20
Dryft punktu przełączania [% z Sr]	-10...10

Warunki pracy

Temperatura otoczenia [°C]	-25...70
----------------------------	----------



Czujnik indukcyjny

ITB3002BBPKG/V4A/AS

Ochrona

IP 65; (z przykręconą odpowiednią wtyczką ifm: IP 67)

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]	1462
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]	15,3
Obudowa		cyldryczna
Montaż		montaż zabudowany
Wymiary	[mm]	Ø 6,5 / L = 30
Materiał		stal nierdzewna (1.4404 / 316L); powierzchnia aktywna: PBT kolor pomarańczowy; okno LED: PPSU

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia	4 x 90° LED, kolor żółty
-------------	--------------	--------------------------

Akcesoria

Dostarczane elementy	Klamry mocujące: 1
----------------------	--------------------

Uwagi

Sztuk w opakowaniu	1 szt.
--------------------	--------

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M8; kodowanie: A





Czujnik indukcyjny

ITB3002BBPKG/V4A/AS

Podłączenie

