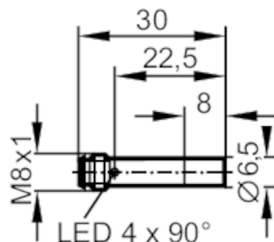




Czujnik indukcyjny

ITB3004-BPKG/V4A/AS



Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...30 DC; (supply class 2 zgodnie z cULus)
Pobór prądu [mA]	< 15
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarty
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	100
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	700
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania [mm]	4
Realny zasięg działania S_r [mm]	$4 \pm 10 \%$
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...3,25

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3
Histeresa [% z S_r]	1...15
Dryft punktu przełączania [% z S_r]	-10...10

Warunki pracy

Temperatura otoczenia [°C]	-20...70
Ochrona	IP 65; (z przykręconą odpowiednią wtyczką ifm: IP67)



Czujnik indukcyjny

ITB3004-BPKG/V4A/AS

Testy / dopuszczenia

EMC		EN 60947-5-2	
MTTF	[lata]	3262	
Dopuszczenie UL		Ta	-20...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		Napięcie zasilania	Class 2
		Numer UL	E174191

Dane mechaniczne

Waga	[g]	14,3
Obudowa		cyldryczna
Montaż		montaż niezabudowany
Wymiary	[mm]	Ø 6,5 / L = 30
Materiał		obudowa: stal kwasoodporna; powierzchnia aktywna: LCP

Wyświetlacze / elementy robocze

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

Akcesoria

Akcesoria (w komplecie)	Klamry mocujące: 1
-------------------------	--------------------

Uwagi

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

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M8



Podłączenie

