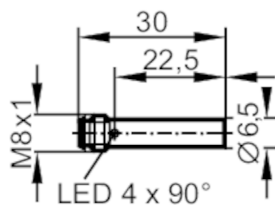


IT5040



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 zwarciami	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak
Strefa działania	
Strefa działania [mm]	2
Realny zasięg działania Sr [mm]	2 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...1,62
Dokładność / odchylenie	
Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3
Histereza [% z Sr]	1...20
Dryft punktu przełączania [% z Sr]	-10...10

IT5040



Czujnik indukcyjny

ITB3002BBPKG/V4A/AS

Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...70
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
Wyświetlacz / 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		

IT5040

Czujnik indukcyjny

ITB3002BBPKG/V4A/AS



Podłączenie

