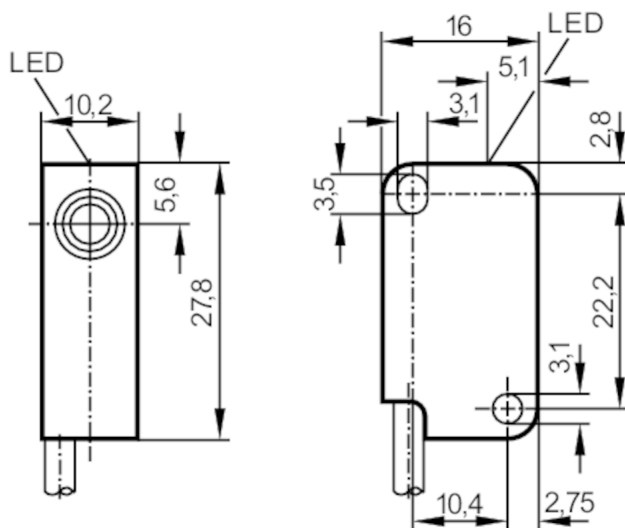


IS5096



Czujnik indukcyjny

IS-3002-BPKG/0,2M



Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania [mm]	2
Obudowa	prostokątna
Wymiary [mm]	28 x 10 x 16

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 otwarte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	200
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	800
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania [mm]	2
-----------------------	---

IS5096



Czujnik indukcyjny

IS-3002-BPKG/0,2M

Realny zasięg działania Sr	[mm]	(1,8...3,2)
Gwarantowany zasięg działania	[mm]	0...1,6

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji		stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,3 / miedź: 0,2
Histereza	[% z Sr]	3...15
Dryft punktu przełączania	[% z Sr]	-10...10

Warunki pracy

Temperatura otoczenia	[°C]	-25...80
Ochrona		IP 67

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	3 V
	EN 55011 emisja	klasa B
MTTF	[lata]	3044
Dopuszczenie UL	Ta	-25...80 °C
	Typ obudowy	Type 1
	Zasilanie	Class 2
	Numer UL	E174191

Dane mechaniczne

Waga	[g]	13,4
Obudowa		prostokątny
Montaż		montaż zabudowany
Wymiary	[mm]	28 x 10 x 16
Materiał		obudowa: PBT; okno LED: PC

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
-------------	--------------	----------------------

Uwagi

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

IS5096



Czujnik indukcyjny

IS-3002-BPKG/0,2M

Połączenie elektryczne

Przewód: 0,2 m, PUR, Ø 3,4 mm; 3 x 0,14 mm²

Podłączenie



	Kolory żył :
BN =	brązowy
BU =	niebieski
BK =	czarny