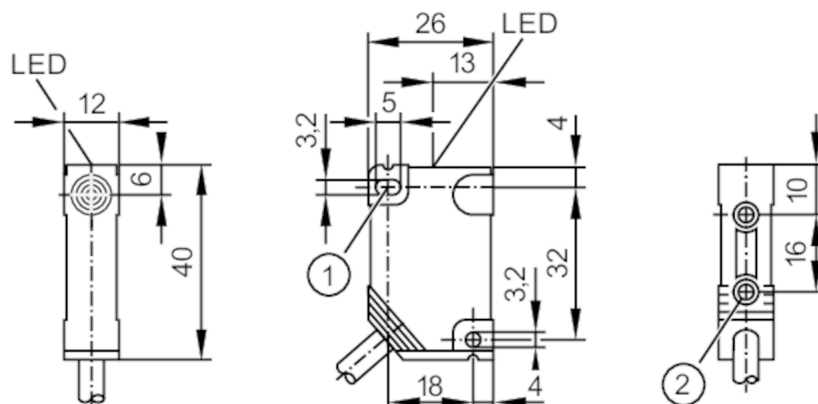


IN5451



Czujnik indukcyjny

IN-3007-BPKG/0,3M/AS



- 1 otwór montażowy
2 tuleja gwintowana M3 Głębokość 5,8 mm



Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania [mm]	7
Obudowa	prostokątny
Wymiary [mm]	40 x 12 x 26

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...36 DC; ("supply class 2" zgodnie z UL)
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]	250
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	300
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania [mm]	7
-----------------------	---

IN5451



Czujnik indukcyjny

IN-3007-BPKG/0,3M/AS

Realny zasięg działania Sr	[mm]	7 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania	[mm]	0...5,67

Dokładność / odchylenie

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

Warunki pracy

Temperatura otoczenia	[°C]	0...60
Ochrona		IP 67

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 15 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
Dopuszczenie UL	Ta	-25...40 °C
	Typ obudowy	Type 1
	Zasilanie	Class 2
	Numer UL	E174191

Dane mechaniczne

Waga	[g]	26,9
Obudowa		prostopadłościan
Montaż		montaż niezabudowany
Wymiary	[mm]	40 x 12 x 26
Materiał		PBT

Otwór montażowy

Moment dokręcający	[Nm]	< 0,5
--------------------	------	-------

Tuleja gwintowana

Moment dokręcający	[Nm]	< 1,2; (przy podstawie mosiężnej tulei na powierzchni mocującej)
--------------------	------	--

Wyświetlacze / elementy robocze

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

Uwagi

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

IN5451



Czujnik indukcyjny

IN-3007-BPKG/0,3M/AS

Połączenie elektryczne - wtyk

Przewód: 0,3 m, PUR, Ø 3,5 mm; 3 x 0,14 mm²

Konektor: 1 x M8, prosty; kodowanie: A



Podłączenie

