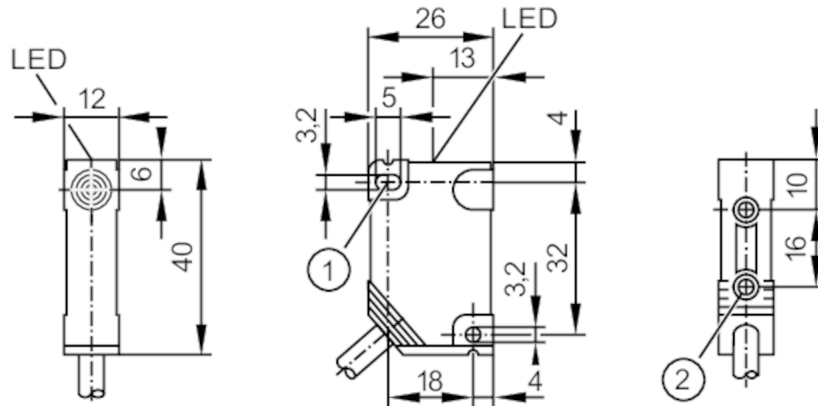


# IN511A



## Czujnik indukcyjny

IN-3004-BPKG/10M/3D



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



### Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania [mm]	4
Obudowa	prostokątny
Wymiary [mm]	40 x 12 x 26

### Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...36 DC
Pobór prądu [mA]	15; (24 V)
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]	1300
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

### Strefa działania


Strefa działania [mm]	4
-----------------------	---

# IN511A



## Czujnik indukcyjny

IN-3004-BPKG/10M/3D

Realny zasięg działania Sr	[mm]	4 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania	[mm]	0...3,24
<b>Dokładność / odchylenie</b>		
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
<b>Warunki pracy</b>		
Temperatura otoczenia	[°C]	-20...60
Ochrona		IP 67
<b>Testy / dopuszczenia</b>		
Oznaczenie ATEX		 II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc U
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[lata]	1915
<b>Dane mechaniczne</b>		
Waga	[g]	505,5
Obudowa		prostokątny
Montaż		montaż niezabudowany
Wymiary	[mm]	40 x 12 x 26
Materiał		PBT
<b>Otwór montażowy</b>		
Moment dokręcający	[Nm]	< 0,5
<b>Tuleja gwintowana</b>		
Moment dokręcający	[Nm]	< 1,2; (przy podstawie mosiężnej tulei na powierzchni mocującej)
<b>Wyświetlacze / elementy robocze</b>		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
<b>Uwagi</b>		
Uwagi		Czujnik może być stosowany jako komponent urządzeń przeznaczonych do do stref zagrożonych wybuchem.
Sztuk w opakowaniu		1 szt.

# IN511A



## Czujnik indukcyjny

IN-3004-BPKG/10M/3D

### Połączenie elektryczne

Przewód: 10 m, PVC; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Podłączenie



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