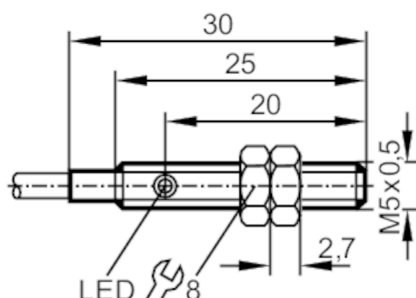


# IY5038



## Czujnik indukcyjny

IYB30,8-BPKG/V2A/6M



### Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania [mm]	0,8
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary [mm]	M5 x 0,5 / L = 30

### 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]	100
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	2000
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

### Strefa działania

Strefa działania [mm]	0,8
Realny zasięg działania $S_r$ [mm]	$0,8 \pm 10\%$
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...0,65

### Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3
-----------------------	---

# IY5038



## Czujnik indukcyjny

IYB30,8-BPKG/V2A/6M

Histereza	[% z Sr]	1...15
Dryft punktu przełączenia	[% z Sr]	-10...10

### Warunki pracy

Temperatura otoczenia	[°C]	-25...70
Ochrona		IP 65

### Testy / dopuszczenia

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 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	klasa B
MTTF	[lata]	2053

### Dane mechaniczne

Waga	[g]	129,5
Obudowa		Obudowa gwintowana
Montaż		montaż zabudowany
Wymiary	[mm]	M5 x 0,5 / L = 30
Opis gwintu		M5 x 0,5
Materiał		stal nierdzewna (1.4305 / 303); powierzchnia aktywna: POM
Moment dokręcający	[Nm]	2

### Wyświetlacze / elementy robocze

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

### Akcesoria

Dostarczane elementy		nakrętki zabezpieczające: 2
----------------------	--	-----------------------------

### Uwagi

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

# IY5038



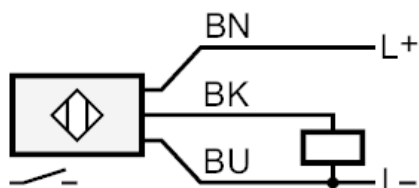
## Czujnik indukcyjny

IYB30,8-BPKG/V2A/6M

### Połączenie elektryczne

Przewód: 6 m, PVC; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Podłączenie



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