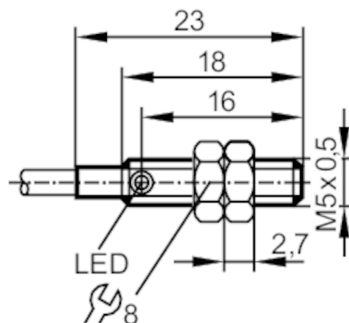


Induktivní senzor

IYB31,2-BPKG/V2A



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	spínač
Spínací vzdálenost [mm]	1,2
Pouzdro	Typ závitů
Rozměry [mm]	M5 x 0,5 / L = 23

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...30 DC
Proudový odběr [mA]	15; (24 V)
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano

Výstupy

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	spínač
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2,5
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	100
Spínací frekvence DC [Hz]	2000
Ochrana proti zkratu	ano
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí oblast

Spínací vzdálenost [mm]	1,2
Pracovní vzdálenost [mm]	0...0,97

Přesnost / odchylky

Korekční faktor	Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,5 / Hliník: 0,4 / Měď: 0,3
Hystereze [% z Sr]	1...15

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-25...70
Krytí	IP 65

IY5052



Induktivní senzor

IYB31,2-BPKG/V2A

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF- ozářeno	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	3 V
	EN 55011	třída B
MTTF	[let]	2060

Mechanická data

Hmotnost	[g]	35
Pouzdro		Typ závitu
Způsob vestavby		vazební vestavba
Rozměry	[mm]	M5 x 0,5 / L = 23
Označení závitu		M5 x 0,5
Materiály		nerezová ocel (1.4305 / 303); aktivní plocha: POM
Utahovací moment	[Nm]	2

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá
-----------	--------------	----------------

Příslušenství

Dodané položky	upevňovací matice: 2
----------------	----------------------

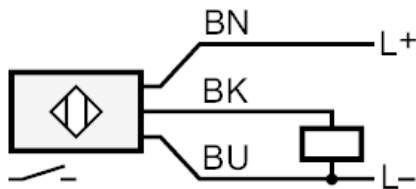
Upozornění

Obsah balení	1 ks
--------------	------

Elektrické připojení

Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Připojení



Barvy vodičů :
BK = černá
BN = hnědá
BU = modrá