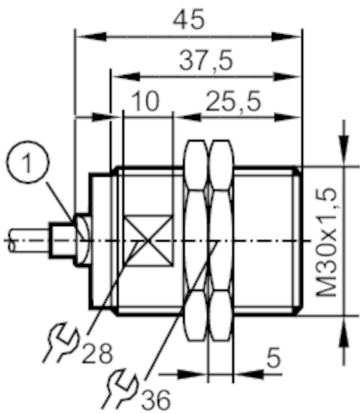




Induktivní senzor

IIB2015BARKG/5M/PUR



1 LED žlutá



Vlastnosti výrobku		
Elektrické provedení		PNP/NPN
Výstupní funkce		spínač
Spínací vzdálenost	[mm]	15
Pouzdro		Typ závitu
Rozměry	[mm]	M30 x 1,5 / L = 45
Oblast nasazení		
Speciální vlastnosti		vhodnost pro vlečné řetězy; Zvýšená spínací vzdálenost
Aplikace		Průmyslové aplikace / průmyslová automatizace
Elektrická data		
Provozní napětí	[V]	10...30 DC
Třída krytí		III
Ochrana proti přepólování		ano
Výstupy		
Elektrické provedení		PNP/NPN
Výstupní funkce		spínač
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC	[V]	2,5
Minimální zátěžový proud	[mA]	2
Max. zbytkový proud	[mA]	0,6
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC	[mA]	100
Spínací frekvence DC	[Hz]	100
Ochrana proti zkratu		ano
Ochrana proti přetížení		ano
Měřicí oblast		
Spínací vzdálenost	[mm]	15
Skutečná spínací vzdálenost Sr	[mm]	15 ± 10 %
Pracovní vzdálenost	[mm]	0...12,15



Induktivní senzor

IIB2015BARKG/5M/PUR

Zvýšená spínací vzdálenost	ano
----------------------------	-----

Přesnost / odchylky

Korekční faktor	Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,5 / Hliník: 0,4 / Měď: 0,3
Hystereze [% z Sr]	3...15
Odchylka spínacího bodu [% z Sr]	-10...10

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-40...85
Krytí	IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF- ozářeno	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	10 V
	EN 55011	třída B
Odolnost proti vibracím	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 frekvenčních cyklů 1 oktáva za minutu ve 3 osách
Odolnost vůči rázům	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms pulsinovka; 3 rázy v každém směru tří souřadnicových os
Trvalá odolnost vůči rázům	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 rázů v každém směru tří souřadnicových os
Rychlá změna teploty	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cyklů
Test v solné komoře / solné mlze	EN 60068-2-52 Kb	stupeň přísnosti 5 (4 zkušební cykly)
MTTF [let]		909
V ceně obsahuje software		ano
Certifikát UL	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napěťové napájení	Limited Voltage/Current
	Číslo schválení UL	A007
	Číslo souboru UL	E174191

Mechanická data

Hmotnost [g]	210,18
Pouzdro	Typ závitu
Způsob vestavby	vazební vestavba
Rozměry [mm]	M30 x 1,5 / L = 45
Označení závitu	M30 x 1,5
Materiály	pouzdro: Mosaz potaženo bílým bronzem; aktivní plocha: PBT oranžová; LED okénko: PEI; upevňovací matice: Mosaz potaženo bílým bronzem
Utahovací moment [Nm]	50; (viz. návod k obsluze)
Vhodnost pro vlečné řetězy	ano
Vhodnost pro vlečné řetězy	Rádus ohybu u flexibilního použití min. 10 x průměr kabelu
	Cykly ohybu > 5 Mio.

Zobrazení / ovládací prvky

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



Induktivní senzor

IIB2015BARKG/5M/PUR

Příslušenství

Dodané položky

upevňovací matice: 2

Ozubené kolo: 1, Nerezová ocel

Upozornění

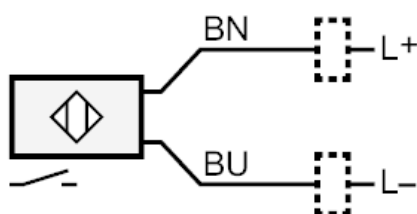
Obsah balení

1 ks

Elektrické připojení

Kabel: 5 m, PUR; 2 x 0,34 mm²

Připojení



BN =

BU =

Barvy vodičů :

hnědá

modrá