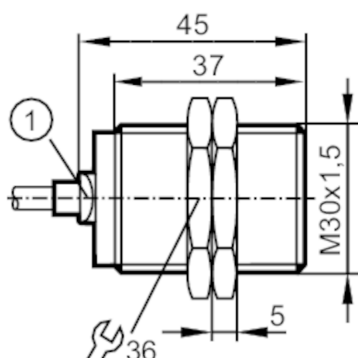


Celokovový indukativní senzor

IIB3015BBPKG/AM/SC/2M/PUR



1 LED dvě barvy žlutá/zelená



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	spínač
Spínací vzdálenost [mm]	15
Pouzdro	Typ závitu
Rozměry [mm]	M30 x 1,5 / L = 45

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Bez halogenů; vhodnost pro vlečné řetězy; Zvýšená spínací vzdálenost; Celokovové pouzdro; Odolnost vůči elektromagnetickému poli; anti-adhesivní povrch
Aplikace	Použití při svařování
Odolnost proti tlaku [bar]	10
Poznámka k tlakové odolnosti	aktivní plocha
Odolnost vůči elektromagnetickému poli	ano

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...30 DC
Proudový odběr [mA]	< 10
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]	2
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí oblast

Spínací vzdálenost [mm]	15
Skutečná spínací vzdálenost Sr	15 ± 10 %



Celokovový indukční senzor

IIB3015BBPKG/AM/SC/2M/PUR

Pracovní vzdálenost	[mm]	0...12,15	
Zvýšená spínací vzdálenost		ano	
Přesnost / odchylky			
Korekční faktor		Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,6 / Hliník: 0,5 / Měď: 0,2	
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- ozáření	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 rázům		1 J	
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 přesnosti 5 (4 zkušební cykly)	
MTTF	[let]	1152	
V ceně obsahuje software		ano	
Certifikát UL	Ta	-25...75 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	Napěťové napájení	Limited Voltage/Current	
	Číslo schválení UL	A019	
	Číslo souboru UL	E174191	
Mechanická data			
Hmotnost	[g]	182	
Pouzdro		Typ závitů	
Způsob vestavby		vazební vestavba	
Rozměry	[mm]	M30 x 1,5 / L = 45	
Označení závitů		M30 x 1,5	
Materiály		nerezová ocel (1.4404 / 316L) anti-adhesivní povrch; aktivní plocha: nerezová ocel (1.4404 / 316L) anti-adhesivní povrch; LED okénko: PEI; upevňovací matice: Mosaz anti-adhesivní povrch	
Utahovací moment	[Nm]	60	
Vhodnost pro vlečné řetězy		ano	
Vhodnost pro vlečné řetězy		Rádus ohybu u flexibilního použití	min. 10 x průměr kabelu
		Cykly ohybu	> 5 Mio.
Celokovové pouzdro		ano	



Celokovový indukční senzor

IIB3015BBPKG/AM/SC/2M/PUR

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	LED, žlutá
	Provoz	LED, zelená

Příslušenství

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

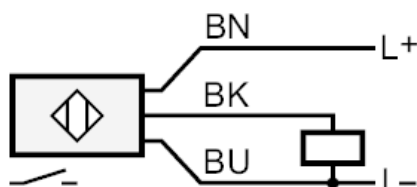
Upozornění

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

Elektrické připojení

Kabel: 2 m, PUR, Bez halogenů, Ø 4,9 mm; nestíněný (recyklovatelný); 3 x 0,34 mm² / povrch odolný proti okujím

Připojení



	Barvy vodičů
BK	černá
BN	hnědá
BU	modrá