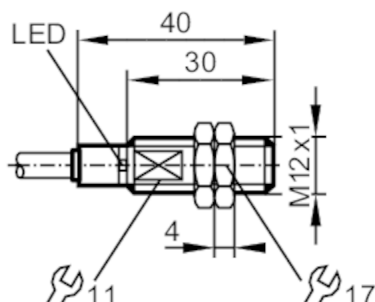


Celokovový indukativní senzor

IFB2004BARKG/AM/SC/5,0M/2LED



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP/NPN
Výstupní funkce	spínač
Spínací vzdálenost [mm]	4
Pouzdro	Typ závitů
Rozměry [mm]	M12 x 1 / L = 40

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Zvýšená spínací vzdálenost; Celokovové pouzdro; Optická výpomoc pro nastavení; anti-adhesivní povrch
Aplikace	Použití při svařování
Odolnost proti tlaku [bar]	50
Poznámka k tlakové odolnosti	aktivní plocha

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...36 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]	75
Ochrana proti zkratu	ano
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí oblast

Spínací vzdálenost [mm]	4
Pracovní vzdálenost [mm]	0...3,25



Celokovový indukční senzor

IFB2004BARKG/AM/SC/5,0M/2LED

Zvýšená spínací vzdálenost	ano	
Přesnost / odchylky		
Korekční faktor	Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,2 / Hliník: 0,1 / Měď: 0	
Hystereze [% z Sr]	1...20	
Okolní podmínky		
Okolní teplota [°C]	-25...70	
Krytí	IP 67	
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 emise	třída B
Odolnost proti rázům	1 J	
MTTF [let]	967	
Certifikát UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napěťové napájení	Limited Voltage/Current
	Číslo souboru UL	E174191
Mechanická data		
Hmotnost [g]	212,7	
Pouzdro	Typ závitu	
Způsob vestavby	vazební vestavba	
Rozměry [mm]	M12 x 1 / L = 40	
Označení závitu	M12 x 1	
Materiály	pouzdro: nerezová ocel (1.4404 / 316L) anti-adhesivní povrch; aktivní plocha: nerezová ocel (1.4404 / 316L) anti-adhesivní povrch; upevňovací matice: nerezová ocel (1.4404 / 316L) anti-adhesivní povrch	
Celokovové pouzdro	ano	
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, zelená
	pomoc s nastavením	1 x LED, červená
Optická výpomoc pro nastavení	ano	
Příslušenství		
Dodané položky	upevňovací matice: 2	
Upozornění		
Obsah balení	1 ks	



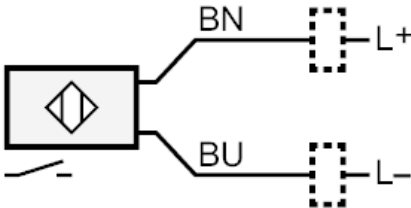
Celokovový indukční senzor

IFB2004BARKG/AM/SC/5,0M/2LED

Elektrické připojení

Kabel: 5 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Připojení



BN = hnědá
BU = modrá

diagramy a grafy

Montáž

