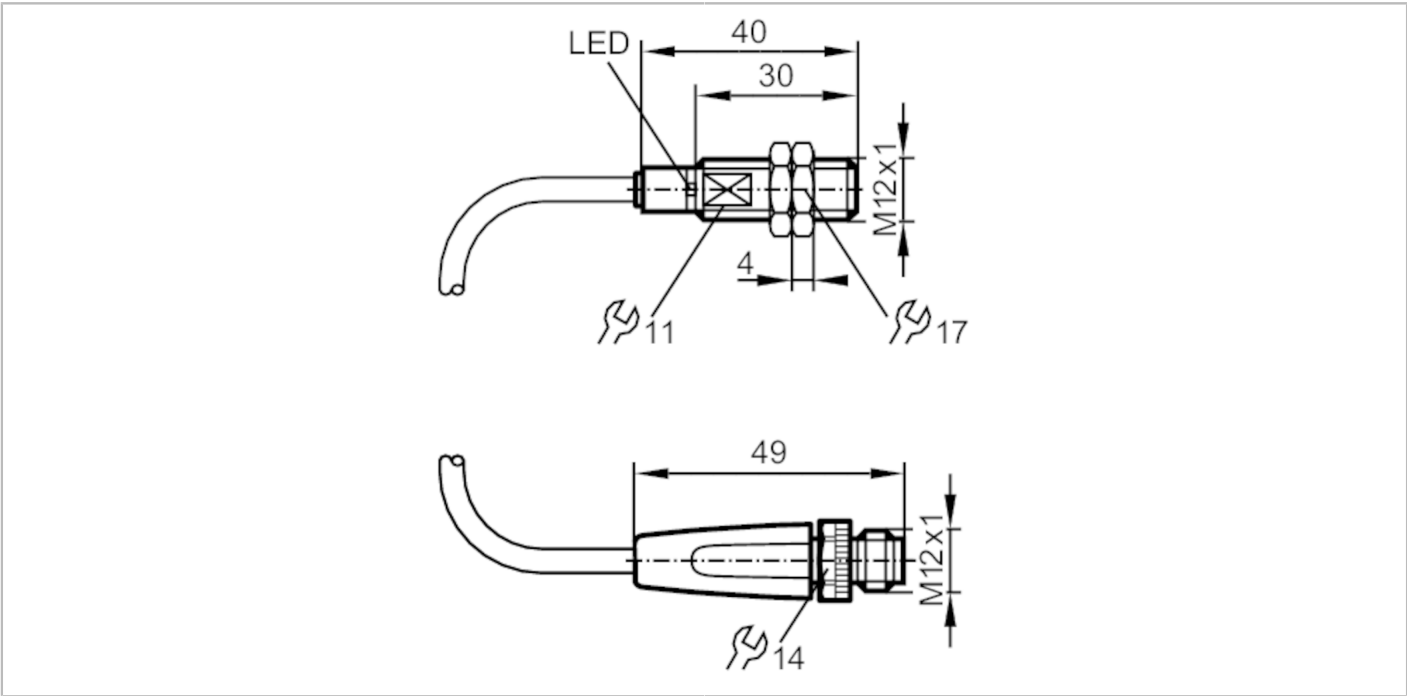




Celokovový indukční senzor

IFB2004BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE



Vlastnosti výrobku	
Elektrické provedení	PNP/NPN
Výstupní funkce	spínač
Spínací vzdálenost [mm]	4
Pouzdro	Typ závitu
Rozměry [mm]	M12 x 1 / L = 40
Oblast nasazení	
Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty; 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]	4,5
Minimální zátěžový proud [mA]	2
Max. zbytkový proud [mA]	0,6
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	100



Celokovový induktivní senzor

IFB2004BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

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...3,24
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]	872
Certifikát UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napěťové napájení	Limited Voltage/Current
	Číslo souboru UL	E174191
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	47,2
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; kabelová zástrčka: PA; 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

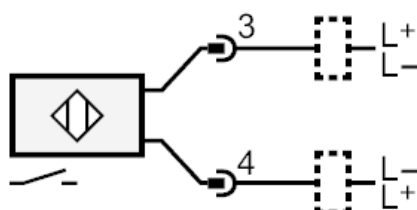
Celokovový indukční senzor

IFB2004BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

Elektrické připojení - zástrčka

Kabel: 0,3 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Uzamčení: otočný; Kontakty: Pozlaceno



diagramy a grafy

Montáž

