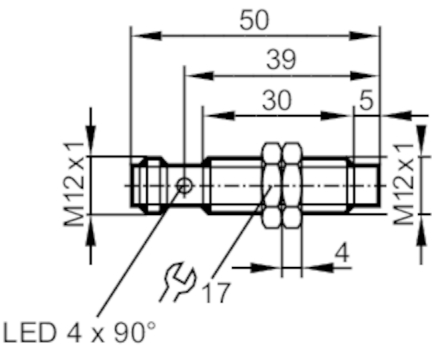




Induktivní senzor

IFB3007-BPKG/US-104



Vlastnosti výrobku		
Elektrické provedení		PNP
Výstupní funkce		spínač
Spínací vzdálenost	[mm]	7
Pouzdro		Typ závitů
Rozměry	[mm]	M12 x 1 / L = 50
Oblast nasazení		
Speciální vlastnosti		Pozlacené kontakty; Zvýšená spínací vzdálenost
Aplikace		Použití v obráběcích strojích, chladicích kapalinách a mazivech
Elektrická data		
Provozní napětí	[V]	10...30 DC
Proudový odběr	[mA]	< 10
Třída krytí		II
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]	700
Ochrana proti zkratu		ano
Ochrana proti přetížení		ano
Měřicí oblast		
Spínací vzdálenost	[mm]	7
Skutečná spínací vzdálenost Sr	[mm]	7 ± 10 %
Pracovní vzdálenost	[mm]	0...5,67
Zvýšená spínací vzdálenost		ano
Přesnost / odchylky		
Korekční faktor		Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,5 / Hliník: 0,4 / Měď: 0,3



Induktivní senzor

IFB3007-BPKG/US-104

Hystereze	[% z Sr]	3...15
Odchylka spínacího bodu	[% z Sr]	-10...10

Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-25...70
Krytí		IP 68; ("Coolant")

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
MTTF	[let]	1134
V ceně obsahuje software		ne
Certifikát UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napěťové napájení	Hazardous voltage
	Číslo schválení UL	A003
	Číslo souboru UL	E174191

Mechanická data		
Hmotnost	[g]	25,4
Pouzdro		Typ závitu
Způsob vestavby		nevazební vestavba
Rozměry	[mm]	M12 x 1 / L = 50
Označení závitu		M12 x 1
Materiály		pouzdro: Mosaz potaženo bílým bronzem; aktivní plocha: LCP bílá; LED okénko: PEI; upevňovací matice: Mosaz potaženo bílým bronzem

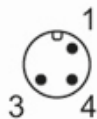
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	4 x LED, žlutá

Příslušenství		
Dodané položky		upevňovací matice: 2

Upozornění		
Obsah balení		1 ks

Elektrické připojení - zástrčka

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Kontakty: Pozlacené





Induktivní senzor

IFB3007-BPKG/US-104

Připojení

