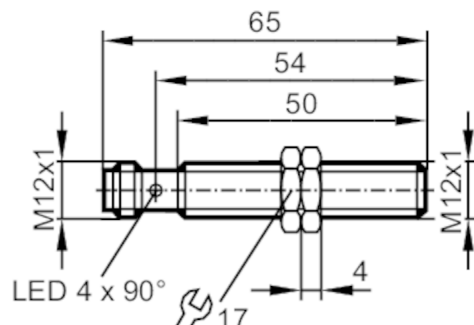


Induktivní senzor

IFK3003BBPKG/K1/V4A/US-104



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	spínač
Spínací vzdálenost [mm]	3
Pouzdro	Typ závitu
Rozměry [mm]	M12 x 1 / L = 65

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty; Korekční faktor = 1; Odolnost vůči elektromagnetickému poli
Aplikace	Použití v obráběcích strojích, chladících kapalinách a mazivech
Odolnost vůči elektromagnetickému poli	ano
Max. odolnost v magnetickém poli [mT]	300

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...30 DC
Proudový odběr [mA]	< 20
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]	2000
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí oblast

Spínací vzdálenost [mm]	3
Skutečná spínací vzdálenost Sr	3 ± 10 %
Pracovní vzdálenost [mm]	0...2,4



Induktivní senzor

IFK3003BBPKG/K1/V4A/US-104

Přesnost / odchylky		
Korekční faktor	Ocel: 1 / Nerezová ocel: 1 / Mosaz: 1 / Hliník: 1 / Měď: 1	
Hystereze [% z Sr]	3...15	
Odchyłka spínacího bodu [% z Sr]	-10...10	
Korekční faktor = 1	ano	
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 emise	třída B
MTTF [let]	665	
V ceně obsahuje software	ano	
Certifikát UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napětové napájení	Limited Voltage/Current
	Číslo schválení UL	A005
	Číslo souboru UL	E174191
Mechanická data		
Hmotnost [g]	28,7	
Pouzdro	Typ závitů	
Způsob vestavby	vazební vestavba	
Rozměry [mm]	M12 x 1 / L = 65	
Označení závitů	M12 x 1	
Materiály	pouzdro: nerezová ocel (1.4404 / 316L); aktivní plocha: LCP bílá; LED okénko: PEI; upevňovací matice: Mosaz potaženo bílým bronzem	
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	4 x 90° LED, žlutá
Příslušenství		
Dodané položky	upevňovací matice: 2	
Upozornění		
Obsah balení	1 ks	
Elektrické připojení - zástrčka		
konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Kontakty: Pozlaceno		
		

Induktivní senzor

IFK3003BBPKG/K1/V4A/US-104

Připojení

