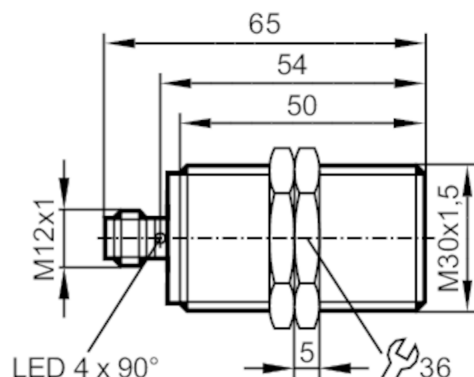


Induktivní senzor

IIC3010-BPKG/K1/V4A/US-104



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	spínač
Spínací vzdálenost [mm]	10
Pouzdro	Typ závitů
Rozměry [mm]	M30 x 1,5 / L = 65

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty; Korekční faktor = 1; Odolnost vůči elektromagnetickému poli
Aplikace	Použití v obráběcích strojích, chladicích 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]	10
-------------------------	----



Induktivní senzor

IHK3010-BPKG/K1/V4A/US-104

Skutečná spínací vzdálenost	[mm]	10 ± 10 %
Sr		
Pracovní vzdálenost	[mm]	0...8,1
Přesnost / odchylky		
Korekční faktor		Ocel: 1 / Nerezová ocel: 1 / Mosaz: 1 / Hliník: 1 / Měď: 1
Hystereze	[% z Sr]	3...15
Odchylka 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- ozáření	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	10 V
	EN 55011	třída B
MTTF	[let]	661
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]	98,5
Pouzdro		Typ závitu
Způsob vestavby		vazební vestavba
Rozměry	[mm]	M30 x 1,5 / L = 65
Označení závitu		M30 x 1,5
Materiály		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

Induktivní senzor

IIK3010-BPKG/K1/V4A/US-104

Elektrické připojení - zástrčka

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



Připojení

