

Induktivní senzor

IGK3005-BPKG/K1/V4A/US-104



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	spínač
Spínací vzdálenost [mm]	5
Pouzdro	Typ závitu
Rozměry [mm]	M18 x 1 / 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

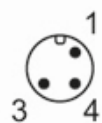
Spínací vzdálenost [mm]	5
Skutečná spínací vzdálenost Sr	5 ± 10 %
Pracovní vzdálenost [mm]	0...4,05



Induktivní senzor

IGK3005-BPKG/K1/V4A/US-104

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		
MTTF	[let]	657
V ceně obsahuje software	ano	
Certifikát UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napěťové napájení	Limited Voltage/Current
	Číslo schválení UL	A005
	Číslo souboru UL	E174191
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	45,5
Pouzdro	Typ závitu	
Způsob vestavby	vazební vestavba	
Rozměry	[mm]	M18 x 1 / L = 65
Označení závitu	M18 x 1	
Materiály	pouzdro: nerezová ocel (1.4404 / 316L); aktivní plocha: LCP bílá; LED okénko: PEI bílá; 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

IGK3005-BPKG/K1/V4A/US-104

Připojení

