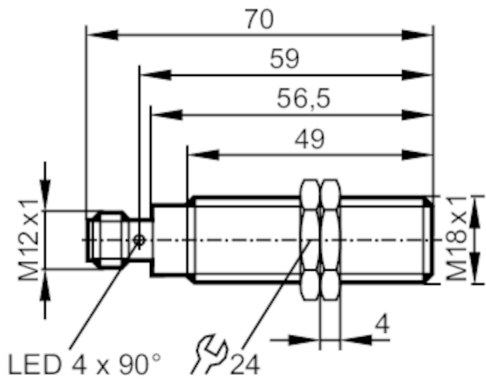




Induktivní senzor

IGK3005-BPKG/M/US-104-DPS/K0



Vlastnosti výrobku		
Elektrické provedení		PNP
Výstupní funkce		spínač
Spínací vzdálenost	[mm]	5
Pouzdro		Typ závitu
Rozměry	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Oblast nasazení		
Speciální vlastnosti		Pozlacené kontakty
Aplikace		Použití v obráběcích strojích, chladicích kapalinách a mazivech
Média		rozpozná pouze železné kovy (Fe); necitlivý na hliníkové třísky
Elektrická data		
Provozní napětí	[V]	10...30 DC
Proudový odběr	[mA]	< 10
Třída krytí		III
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]	200
Spínací frekvence DC	[Hz]	25
Ochrana proti zkratu		ano
Typ ochrany proti zkratu		Taktovaný
Ochrana proti přetížení		ano
Měřicí oblast		
Spínací vzdálenost	[mm]	5
Skutečná spínací vzdálenost Sr	[mm]	5 ± 10 %



Induktivní senzor

IGK3005-BPKG/M/US-104-DPS/K0

Pracovní vzdálenost	[mm]	0...4,05
---------------------	------	----------

Okolní podmínky

Okolní teplota	[°C]	0...60
----------------	------	--------

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]	1514
------	-------	------

Certifikát UL	Ta	0...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napěťové napájení	Class 2
	Číslo souboru UL	E174191

Mechanická data

Hmotnost	[g]	63,5
----------	-----	------

Pouzdro	Typ závitu
---------	------------

Způsob vestavby	vazební vestavba
-----------------	------------------

Rozměry	[mm]	M18 x 1 / L = 70
---------	------	------------------

Označení závitu	M18 x 1
-----------------	---------

Materiály	pouzdro: Mosaz potaženo bílým bronzem; aktivní plocha: nerezová ocel (1.4305 / 303)
-----------	---

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/M/US-104-DPS/K0

Připojení

