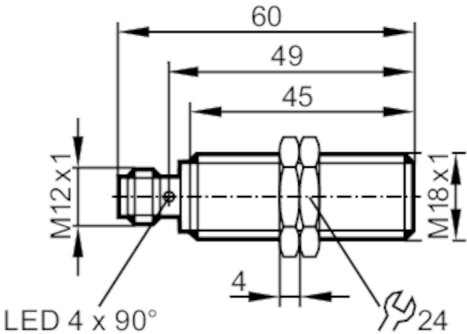




Celokovový indukivní senzor

IGK3007BFRKG/AM/IO/US-104



Vlastnosti výrobku		
Elektrické provedení		PNP/NPN; (parametrizovatelný)
Výstupní funkce		spínač / rozpínač; (parametrizovatelný)
Komunikační rozhraní		IO-Link
Pouzdro		Typ závitů
Rozměry	[mm]	M18 x 1 / L = 60
Oblast nasazení		
Aplikace		Použití v obráběcích strojích, chladicích kapalinách a mazivech
Odolnost proti tlaku	[bar]	100
Poznámka k tlakové odolnosti		Aktivní plocha
Elektrická data		
Provozní napětí	[V]	10...30 DC
Proudový odběr	[mA]	15
Třída krytí		III
Ochrana proti přepólování		ano
Výstupy		
Elektrické provedení		PNP/NPN; (parametrizovatelný)
Výstupní funkce		spínač / rozpínač; (parametrizovatelný)
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC	[V]	2,5
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC	[mA]	100
Spínací frekvence DC	[Hz]	100
Ochrana proti zkratu		ano
Ochrana proti přetížení		ano
Měřicí oblast		
Spínací bod IO-Link	[mm]	1,41...7,01; (parametrizovatelný)
Měřicí rozsah IO-Link	[mm]	0,75...7,5
Přesnost / odchylky		
Korekční faktor		Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,8 / Mosaz: 0,5 / Hliník: 0,4 / Měď: 0,2
Hystereze	[% z Sr]	3...15



Celokovový induktivní senzor

IGK3007BFRKG/AM/IO/US-104

Odchylka od charakteristiky IO-Link [%]	± 2; (100% koncové hodnoty měřicího rozsahu)
Opakovatelnost rozhraní IO-Link [%]	± 1; (100% koncové hodnoty měřicího rozsahu)
Teplotní koeficient	± 0,3 %/K; (100% koncové hodnoty měřicího rozsahu)

Rozhraní		
Komunikační rozhraní	IO-Link	
Typ přenosu	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link verze	1.1	
Norma SDCI	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Identification and diagnosis; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Teach Channel	
Mód SIO	ano	
Potřebná třída Masterport	A	
Min. doba procesního cyklu [ms]	3,2	
Podporovaná ID zařízení	Druh provozu	ID zařízení
	default	1090

Okolní podmínky		
Okolní teplota [°C]	-40...85	
Krytí	IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	

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
Odolnost proti rázům	1 J	
Odolnost proti vibracím	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 frekvenčních cyklů 1 októva za minutu ve 3 osách
Odolnost vůči rázům	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms pulsinovka; 3 rázy v každém směru tří souřadnicových os
Trvalá odolnost vůči rázům	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 rázů v každém směru tří souřadnicových os
Rychlá změna teploty	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cyklů
Test v solné komoře / solné mlze	EN 60068-2-52 Kb	stupeň přesnosti 5 (4 zkušební cykly)
MTTF [let]	635	
V ceně obsahuje software	ano	
Certifikát UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napětové napájení	Limited Voltage/Current
	Číslo schválení UL	A008
	Číslo souboru UL	E174191

Mechanická data		
Hmotnost [g]	51,1	
Pouzdro	Typ závitu	
Způsob vestavby	vazební vestavba	



Celokovový indukivní senzor

IGK3007BFRKG/AM/IO/US-104

Rozměry	[mm]	M18 x 1 / L = 60
Označení závitu		M18 x 1
Materiály		nerezová ocel (1.4404 / 316L); LED okénko: PEI; upevňovací matice: Mosaz potaženo bílým bronzem
Utahovací moment	[Nm]	50

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	4 x LED, žlutá
-----------	--------------	----------------

Příslušenství

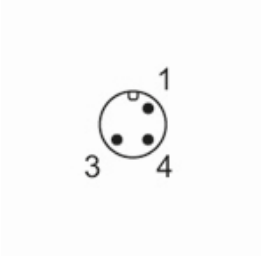
Dodané položky	upevňovací matice: 2
----------------	----------------------

Upozornění

Obsah balení	1 ks
--------------	------

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Připojení

