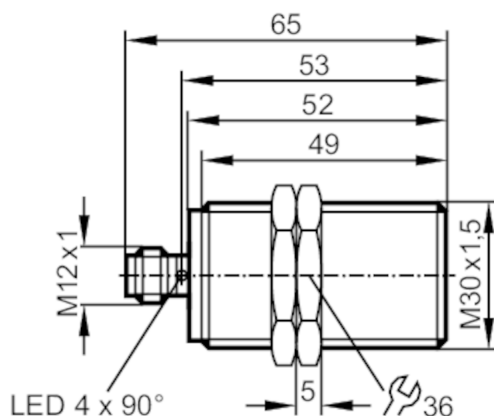


Celokovový indukční senzor

IHK3012BFRKG/AM/IO/US-104



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP/NPN; (parametrizovatelný)
Výstupní funkce	spínač / rozpínač; (parametrizovatelný)
Komunikační rozhraní	IO-Link
Pouzdro	Typ závitu
Rozměry [mm]	M30 x 1,5 / L = 65

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Celokovové pouzdro
Aplikace	neustálé čištění agresivními čisticími prostředky; pravidelné čisticí procesy
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]	50
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí oblast

Spínací bod IO-Link [mm]	2,44...12,16; (parametrizovatelný)
Měřicí rozsah IO-Link [mm]	1,3...13



Celokovový indukativní senzor

IIK3012BFRKG/AM/IO/US-104

Přesnost / odchylky		
Korekční faktor	Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,6 / Hliník: 0,5 / Měď: 0,2	
Hystereze [% z Sr]	3...15	
Odchylka od charakteristiky IO-Link [%]	± 2; (100% koncové hodnoty měřicího rozsahu)	
Opakovatelnost rozhraní IO-Link [%]	± 1; (100% koncové hodnoty měřicího rozsahu)	
Teplotní koeficient	± 0,2 %/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	
Profily	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]	0...100	
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 oktáva za minutu ve 3 osách
Odolnost vůči rázům	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms pulsivka; 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 Nc	TA = 0°C; TB = 100°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
	Napěťové napájení	Limited Voltage/Current
	Číslo schválení UL	A008
	Číslo souboru UL	E174191



Celokovový indukivní senzor

IIK3012BFRKG/AM/IO/US-104

Mechanická data		
Hmotnost	[g]	128,7
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: nerezová ocel (1.4404 / 316L); LED okénko: PEI; upevňovací matice: nerezová ocel (1.4404 / 316L)
Utahovací moment	[Nm]	80
Celokovové pouzdro		ano

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

