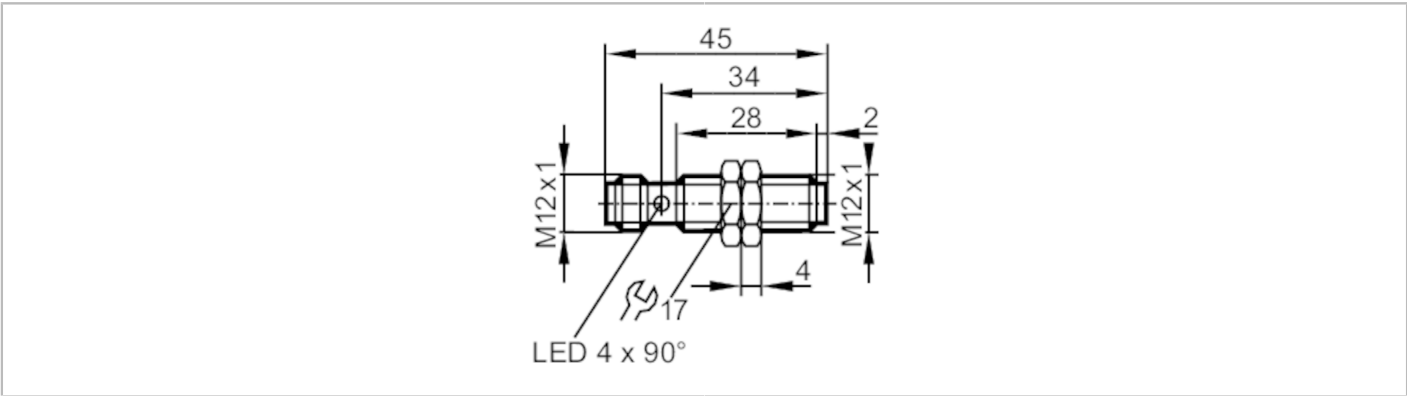




Celokovový induktivní senzor

IFB3005QBPKG/AM/P/US-104



Vlastnosti výrobku		
Elektrické provedení		PNP
Výstupní funkce		spínač
Spínací vzdálenost	[mm]	5
Rozměry	[mm]	M12 x 1 / L = 45
Oblast nasazení		
Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty; Zvýšená spínací vzdálenost; 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]	20
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]	100
Spínací frekvence DC	[Hz]	250
Ochrana proti zkratu		ano
Ochrana proti přetížení		ano
Měřicí oblast		
Spínací vzdálenost	[mm]	5
Skutečná spínací vzdálenost Sr	[mm]	5; (± 10 %)
Pracovní vzdálenost	[mm]	0...4,05
Zvýšená spínací vzdálenost		ano



Celokovový induktivní senzor

IFB3005QBPKG/AM/P/US-104

Přesnost / odchylky		
Korekční faktor	Ocel: 1 / Nerezová ocel: 1 / Mosaz: 0,3 / Hliník: 0,3 / Měď: 0,2	
Hystereze [% z Sr]	3...15	
Odchylka spínacího bodu [%]	-10...10	
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 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 Nc	TA = 0°C; TB = 100°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 cyklů
MTTF [let]	1386	
V ceně obsahuje software	ano	
Certifikát UL	Ta	0...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napěťové napájení	Unlimited Voltage
	Číslo schválení UL	A012
	Číslo souboru UL	E174191
Mechanická data		
Hmotnost [g]	24,7	
Způsob vestavby	vazební	
Rozměry [mm]	M12 x 1 / L = 45	
Označení závitu	M12 x 1	
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]	15	
Celokovové pouzdro	ano	
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	4 x LED, žlutá
Příslušenství		
Dodané položky	upevňovací matice: 2	
Upozornění		
Obsah balení	1 ks	

Celokovový indukční senzor

IFB3005QBPKG/AM/P/US-104

Elektrické připojení



Připojení

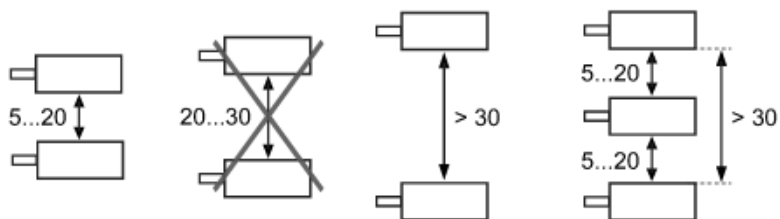


Elektrické připojení - zástrčka

konektorové provedení: 1 x M12; Kontakty: Pozlaceno

diagramy a grafy

Montáž



IFT259

Celokovový indukční senzor

IFB3005QBPKG/AM/P/US-104

