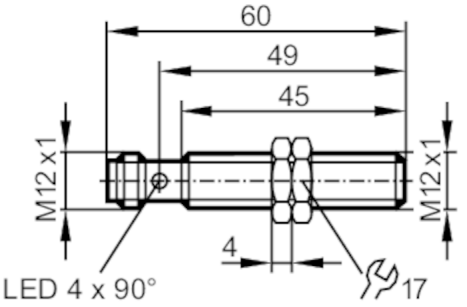
IFS285

Induktivní senzor

IFK3004BBPKG/K1/US-104



Vlastnosti výrobku		
Elektrické provedení		PNP
Výstupní funkce		spínač
Spínací vzdálenost	[mm]	4
Pouzdro		Typ závitu
Rozměry	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Oblast nasazení		
Speciální vlastnosti		Pozlacené kontakty; Zvýšená spínací vzdálenost; Korekční faktor = 1; Odolnost vůči elektromagnetickému poli
Aplikace		Vhodný pro použití v průmyslových aplikacích, mobilní technice, chlazení a mazání; Průmyslové aplikace / průmyslová automatizace
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		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]	2000
Ochrana proti zkratu		ano
Ochrana proti přetížení		ano
Měřící oblast		
Spínací vzdálenost	[mm]	4
Skutečná spínací vzdálenost Sr	[mm]	4 ± 10 %

IFS285

Induktivní senzor

IFK3004BBPKG/K1/US-104

Pracovní vzdálenost	[mm]	0...3,24	
Zvýšená spínací vzdálenost		ano	
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]	-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 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 půlsinovka; 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 přísnosti 5 (4 zkušební cykly)
MTTF	[let]	466	
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]	27,4	
Pouzdro		Typ závitu	
Způsob vestavby		vazební vestavba	
Rozměry	[mm]	M12 x 1 / L = 60	
Označení závitu		M12 x 1	
Materiály		Mosaz potaženo bílým bronzem; aktivní plocha: LCP bílá; LED okénko: PEI; upevňovací matice: Mosaz potaženo bílým bronzem	
Zobrazení / ovládací prvky			
Zobrazení		Spínací stav	4 x LED, žlutá
Příslušenství			
Dodané položky		upevňovací matice: 2	
Upozornění			
Obsah balení		1 ks	

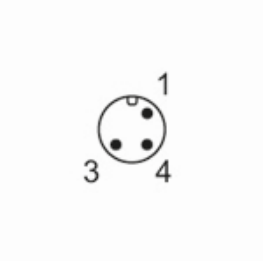
IFS285

Induktivní senzor

IFK3004BBPKG/K1/US-104

Elektrické připojení - zástrčka

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Kontakty: Pozlaceno



Připojení

