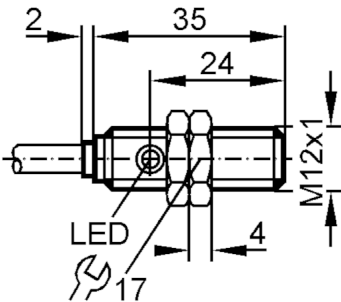




Induktivní senzor

IFB3002-ANKG



Vlastnosti výrobku		
Elektrické provedení		NPN
Výstupní funkce		spínač
Spínací vzdálenost	[mm]	2
Pouzdro		Typ závitu
Rozměry	[mm]	M12 x 1
Elektrická data		
Provozní napětí	[V]	10...36 DC
Proudový odběr	[mA]	15; (24 V)
Třída krytí		III
Ochrana proti přepólování		ano
Výstupy		
Elektrické provedení		NPN
Výstupní funkce		spínač
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC	[V]	2,5
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC	[mA]	250
Spínací frekvence DC	[Hz]	1000
Ochrana proti zkratu		ano
Typ ochrany proti zkratu		Taktovaný
Ochrana proti přetížení		ano
Měřicí oblast		
Spínací vzdálenost	[mm]	2



Induktivní senzor

IFB3002-ANKG

Skutečná spínací vzdálenost	[mm]	2 ± 10 %	
Sr			
Pracovní vzdálenost	[mm]	0...1,6	
Přesnost / odchylky			
Korekční faktor		Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,4 / Hliník: 0,3 / Měď: 0,2	
Hystereze	[% z Sr]	1...15	
Odchylka spínacího bodu	[% z Sr]	-10...10	
Okolní podmínky			
Okolní teplota	[°C]	-25...80	
Krytí		IP 67	
Schválení / zkoušky			
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)		EN 60947-5-2	
		EN 55011	třída B
MTTF	[let]	2519	
Mechanická data			
Hmotnost	[g]	95,6	
Pouzdro		Typ závitu	
Způsob vestavby		vazební vestavba	
Rozměry	[mm]	M12 x 1	
Označení závitu		M12 x 1	
Materiály		Mosaz potaženo bílým bronzem; PC	
Zobrazení / ovládací prvky			
Zobrazení		Spínací stav	1 x LED, žlutá
Příslušenství			
Dodané položky		upevňovací matice: 2	
Upozornění			
Obsah balení		1 ks	

IF5998



Induktivní senzor

IFB3002-ANKG

Elektrické připojení

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,34 mm²

Připojení



	Barvy vodičů :
BN =	hnědá
BU =	modrá
BK =	černá