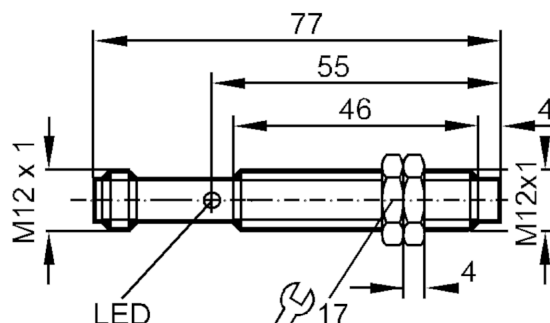


Induktivní senzor

IFA2004-ABOW/SL/BS-400B



Vlastnosti výrobku

Výstupní funkce		spínač
Spínací vzdálenost	[mm]	4
Pouzdro		Typ závitů
Rozměry	[mm]	M12 x 1 / L = 77

Elektrická data

Frekvence AC	[Hz]	45...65
Provozní napětí	[V]	20...250 AC
Třída krytí		I
Odolnost proti přepólování		ne

Výstupy

Výstupní funkce		spínač
Max. úbytek napětí spínacího výstupu AC	[V]	8,5
Minimální zátěžový proud	[mA]	8
Max. zbytkový proud	[mA]	2
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu AC	[mA]	200; (250 (...50 °C))
Krátkodobá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu	[mA]	900; (20 ms / 0,5 Hz)
Spínací frekvence AC	[Hz]	25
Odolné proti zkratu		ne
Ochrana proti přetížení		ne

Měřicí oblast

Spínací vzdálenost	[mm]	4
Skutečná spínací vzdálenost Sr	[mm]	4 ± 10 %
Pracovní vzdálenost	[mm]	0...3,24

Přesnost / odchylky

Korekční faktor		Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,4 / Hliník: 0,3 / Měď: 0,2
Hystereze	[% z Sr]	3...15
Odchylka spínacího bodu	[% z Sr]	-10...10



Induktivní senzor

IFA2004-ABOW/SL/BS-400B

Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-25...80
Krytí		IP 67
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF- ozářeno	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	3 V
	EN 55011	třída B
MTTF	[let]	932
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	33,1
Pouzdro		Typ závitu
Způsob vestavby		nevazební vestavba
Rozměry	[mm]	M12 x 1 / L = 77
Označení závitu		M12 x 1
Materiály		Mosaz potaženo bílým bronzem; aktivní plocha: PBT přírodní; LED okénko: PBT přírodní; matice: Mosaz potaženo bílým bronzem
Utahovací moment	[Nm]	A = 3 mm: 3,5 Nm; B: 7 Nm
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, červená
Elektrické připojení		
Požadované krytí		válečková pojistka podle IEC60127-2; ≤ 2 A; rychle pracující
Příslušenství		
Dodané položky		upevňovací matice: 2
Upozornění		
Upozornění		Doporučení: po zkratu proveďte přístroj na správnou funkci.
Obsah balení		1 ks
Elektrické připojení - zástrčka		

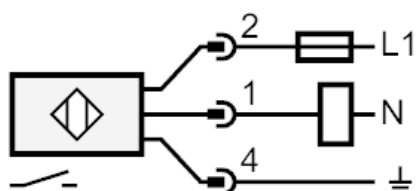
konektorové provedení: 1 x M12; kódování: B



Induktivní senzor

IFA2004-ABOW/SL/BS-400B

Připojení



Upozornění válečková pojistka podle IEC60127-2 ≤ 2 A rychle pracující

diagramy a grafy

Montáž

