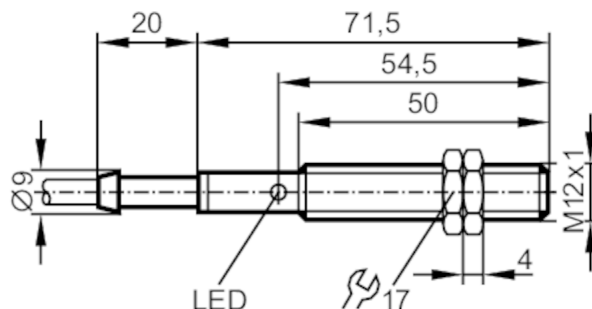


Induktivní senzor

IFA2002-ABOW



Vlastnosti výrobku

Výstupní funkce	spínač
Spínací vzdálenost [mm]	2
Pouzdro	Typ závitu
Rozměry [mm]	M12 x 1 / L = 71,5

Elektrická data

Frekvence AC [Hz]	45...65
Provozní napětí [V]	20...250 AC
Třída krytí	II
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]	2
Skutečná spínací vzdálenost Sr [mm]	2 ± 10 %
Pracovní vzdálenost [mm]	0...1,62

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

IFA2002-ABOW

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]	116,7
Pouzdro		Typ závitu
Způsob vestavby		vazební vestavba
Rozměry	[mm]	M12 x 1 / L = 71,5
Označení závitu		M12 x 1
Materiály		pouzdro: Mosaz potaženo bílým bronzem; aktivní plocha: PBT přírodní; matice: Mosaz potaženo bílým bronzem; kabelový vstup: TPE-E; LED okénko: PBT přírodní
Utahovací moment	[Nm]	A = 4 mm: 3,5 Nm; B: 5 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

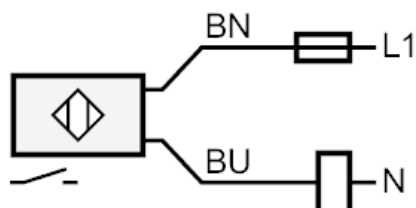
Induktivní senzor

IFA2002-ABOW

Elektrické připojení

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Připojení



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

Barvy vodičů :

BN =

hnědá

BU =

modrá

diagramy a grafy

Montáž

