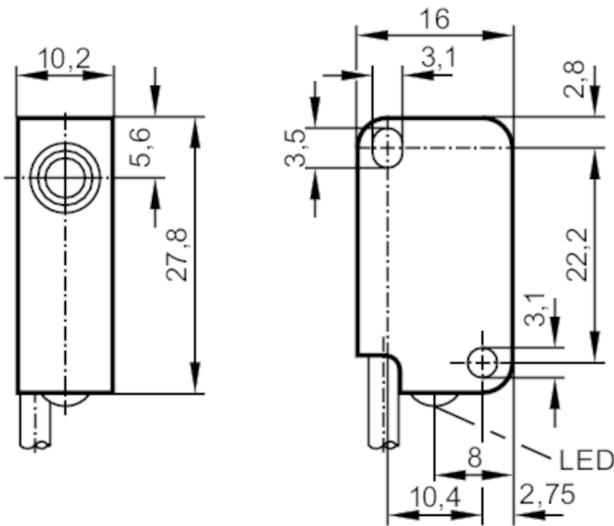




Induktivní senzor

IS-2002-AROA/12"K



Vlastnosti výrobku

Výstupní funkce	spínač
Spínací vzdálenost [mm]	2
Pouzdro	Kvádrové
Rozměry [mm]	28 x 10 x 16

Elektrická data

Frekvence AC [Hz]	45...65
Provozní napětí [V]	20...140 AC / 10...140 DC
Třída krytí	II
Ochrana proti přepólování	ne

Výstupy

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



Induktivní senzor

IS-2002-AROA/12"K

Ochrana proti přetížení		ne	
Měřicí oblast			
Spínací vzdálenost	[mm]	2	
Skutečná spínací vzdálenost Sr	[mm]	2 ± 10 %	
Pracovní vzdálenost	[mm]	0...1,6	
Přesnost / odchylky			
Korekční faktor		Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,9 / Mosaz: 0,8 / Hliník: 0,5 / Měď: 0,46	
Hystereze	[% z Sr]	1...15	
Odchylka spínacího bodu	[% z Sr]	-10...10	
Okolní podmínky			
Okolní teplota	[°C]	-20...80	
Krytí		IP 67	
Schválení / zkoušky			
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)		EN 60947-5-2	
		EN 55011	třída B
MTTF	[let]	1724	
Mechanická data			
Hmotnost	[g]	15	
Pouzdro		Kvádrové	
Způsob vestavby		vazební vestavba	
Rozměry	[mm]	28 x 10 x 16	
Materiály		PBT	
Utahovací moment	[Nm]	< 0,5; (s podložkou)	
Zobrazení / ovládací prvky			
Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, červená	
Elektrické připojení			
Požadované krytí		válečková pojistka podle IEC60127-2; ≤ 2 A; rychle pracující	
Upozornění			
Upozornění		Doporučení: po zkratu proveďte přístroj na správnou funkci.	
Obsah balení		1 ks	



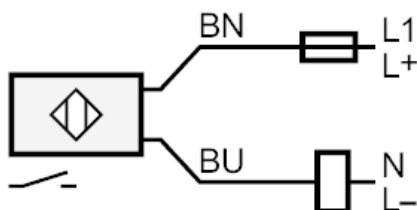
Induktivní senzor

IS-2002-AROA/12"K

Elektrické připojení

Kabel: 0,3 m, PVC; 2 x 0,25 mm²

Připojení



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

Barvy vodičů :

BN =

hnědá

BU =

modrá