

Induktivní senzor

IB-2030-ABOA



Vlastnosti výrobku

Výstupní funkce	spínač
Spínací vzdálenost [mm]	30
Pouzdro	Válcové
Rozměry [mm]	Ø 34 / L = 82

Elektrická data

Provozní napětí [V]	20...250 AC/DC
Třída krytí	II
Odolnost proti přepólování	ne

Výstupy

Výstupní funkce	spínač
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	6
Max. úbytek napětí spínacího výstupu AC [V]	6,5
Minimální zátěžový proud [mA]	5
Max. zbytkový proud [mA]	2,6 (250 V AC) / 1,4 (110 V AC) / 0,9 (24 V DC)
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu AC [mA]	250; (350 (...50 °C))
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	100
Krátkodobá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Spínací frekvence AC [Hz]	25
Spínací frekvence DC [Hz]	100
Odolné proti zkratu	ne
Ochrana proti přetížení	ne

Měřicí oblast

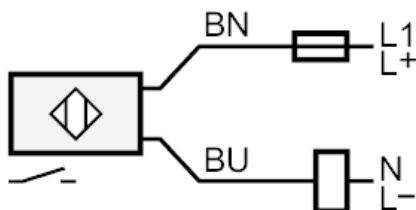
Spínací vzdálenost [mm]	30
Skutečná spínací vzdálenost Sr	30 ± 10 %
Pracovní vzdálenost [mm]	0...24,3



Induktivní senzor

IB-2030-ABOA

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	třída B
	EN 55011	
MTTF	[let]	609
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	257,5
Pouzdro	Válcové	
Způsob vestavby	nevazební vestavba	
Rozměry	[mm]	Ø 34 / L = 82
Materiály	PBT	
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá
Elektrické připojení		
Požadované krytí	válečková pojistka podle IEC60127-2; ≤ 2 A; rychle pracující	
Příslušenství		
Dodané položky	Uchytení: 1	
Upozornění		
Upozornění	Doporučení: po zkratu proveďte přístroj na správnou funkci.	
Obsah balení	1 ks	
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