



Celokovový indukativní senzor

IFA3002-APKG/0,3M/AMP



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	rozpínač
Spínací vzdálenost [mm]	2
Pouzdro	Typ závitů
Rozměry [mm]	M12 x 1 / L = 71

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...36 DC
Proudový odběr [mA]	15; (24 V)
Třída krytí	II
Ochrana proti přepólování	ano

Výstupy

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	rozpínač
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2,5
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	250
Spínací frekvence DC [Hz]	800
Ochrana proti zkratu	ano
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí oblast

Spínací vzdálenost [mm]	2
Skutečná spínací vzdálenost Sr [mm]	1,8
Pracovní vzdálenost [mm]	0...1,6

Přesnost / odchylky

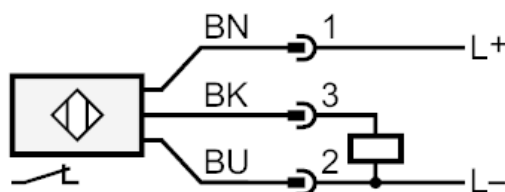
Korekční faktor	Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,4 / Hliník: 0,3 / Měď: 0,2
Hystereze [% z Sr]	1...15
Odchylka spínacího bodu [% z Sr]	-10...10



Celokovový indukční senzor

IFA3002-APKG/0,3M/AMP

Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-25...70
Krytí		IP 67
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF- ozáření	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	10 V
	EN 55011 emise	třída B
MTTF	[let]	1874
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	53
Pouzdro		Typ závitu
Způsob vestavby		vazební vestavba
Rozměry	[mm]	M12 x 1 / L = 71
Označení závitu		M12 x 1
Materiály		pouzdro: Mosaz potaženo bílým bronzem; aktivní plocha: PC
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá
Příslušenství		
Dodané položky		upevňovací matice: 2, Mosaz
		upevňovací matice: 2, Plast
		gumové podložky: 2
Upozornění		
Obsah balení		1 ks
Elektrické připojení		
Kabel: 0,3 m, PVC; 3 x 0,34 mm²		
Připojení		



Barvy vodičů :

BN = hnědá

BU = modrá

BK = černá

konektorové provedení: 1 x AMP