

Induktivní senzor

IEC2002-AROG



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP/NPN
Výstupní funkce	spínač
Spínací vzdálenost [mm]	2
Pouzdro	Typ závitu
Rozměry [mm]	M8 x 1 / L = 35

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...30 DC
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano

Výstupy

Elektrické provedení	PNP/NPN
Výstupní funkce	spínač
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	3,5
Minimální zátěžový proud [mA]	4
Max. zbytkový proud [mA]	0,8
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	100
Spínací frekvence DC [Hz]	2000
Ochrana proti zkratu	ne
Ochrana proti přetížení	ne

Měřicí oblast

Spínací vzdálenost [mm]	2
Skutečná spínací vzdálenost Sr	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]	1...15
Odchylka spínacího bodu [% z Sr]	-10...10

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-25...80
Krytí	IP 67



Induktivní senzor

IEC2002-AROG

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	4 kV DC / 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]	4603

Mechanická data

Hmotnost	[g]	38,5
Pouzdro		Typ závitu
Způsob vestavby		nevazební vestavba
Rozměry	[mm]	M8 x 1 / L = 35
Označení závitu		M8 x 1
Materiály		PBT
Utahovací moment	[Nm]	0,25

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá
-----------	--------------	----------------

Příslušenství

Dodané položky	upevňovací matice: 2
	gumové podložky: 2

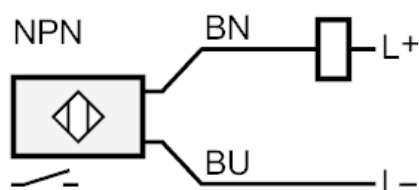
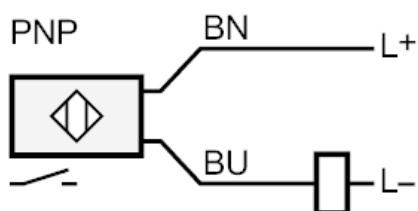
Upozornění

Obsah balení	1 ks
--------------	------

Elektrické připojení

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Připojení



Barvy vodičů :
 BN = hnědá
 BU = modrá