



Induktivní senzor

IS-3002-APKG



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	rozpínač
Spínací vzdálenost [mm]	2
Pouzdro	Kvádrové
Rozměry [mm]	28 x 10 x 16

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...30 DC
Proudový odběr [mA]	< 15
Třída krytí	III
Odolnost proti přepólování	ano

Výstupy

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	rozpínač
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2,5
Max. zbytkový proud [mA]	0,5
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	200
Krátkodobá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu [mA]	200
Spínací frekvence DC [Hz]	800
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí oblast

Spínací vzdálenost [mm]	2
-------------------------	---



Induktivní senzor

IS-3002-APKG

Skutečná spínací vzdálenost [mm] 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

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	-- CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF- ozářeno	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	10 V
	EN 55011	třída B
Odolnost proti vibracím	EN 60947-5-2	
Odolnost vůči rázům	EN 60947-5-2	
MTTF [let]		3044
Certifikát UL	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napěťové napájení	Class 2
	Číslo souboru UL	E174191

Mechanická data

Hmotnost [g]	44,4
Pouzdro	Kvádrové
Způsob vestavby	vazební vestavba
Rozměry [mm]	28 x 10 x 16
Materiály	pouzdro: PBT; víčko: PBT
Utahovací moment [Nm]	< 0,5; (s podložkou)

Zobrazení / ovládací prvky

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

Upozornění

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

IS5002



Induktivní senzor

IS-3002-APKG

Elektrické připojení

Kabel: 2 m, PVC, Ø 3,5 mm; 3 x 0,14 mm²

Připojení



BN =	Barvy vodičů :
BU =	hnědá
BK =	modrá
	černá