

IN5451



Induktivní senzor

IN-3007-BPKG/0,3M/AS



- 1 Upevňovací otvor
2 závitové pouzdro M3 Hloubka 5,8 mm



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	spínač
Spínací vzdálenost [mm]	7
Pouzdro	Kvádrové
Rozměry [mm]	40 x 12 x 26

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...36 DC; ("třída napájení 2" podle UL)
Proudový odběr [mA]	< 15
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano

Výstupy

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	spínač
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2,5
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	250
Spínací frekvence DC [Hz]	300
Ochrana proti zkratu	ano
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí oblast

Spínací vzdálenost [mm]	7
Skutečná spínací vzdálenost Sr	7 ± 10 %
Pracovní vzdálenost [mm]	0...5,67



Induktivní senzor

IN-3007-BPKG/0,3M/AS

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]	0...60	
Krytí	IP 67	
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 15 kV AD
	EN 61000-4-3 HF- ozářeno	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	10 V
	EN 55011 emise	třída B
Certifikát UL	Ta	-25...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napětové napájení	Class 2
	Číslo souboru UL	E174191
Mechanická data		
Hmotnost [g]	26,9	
Pouzdro	Kvádrové	
Způsob vestavby	nevazební vestavba	
Rozměry [mm]	40 x 12 x 26	
Materiály	PBT	
Upevňovací otvor		
Utahovací moment [Nm]	< 0,5	
Závitové pouzdro		
Utahovací moment [Nm]	< 1,2; (když je mosazná vložka v kontaktu s protějškem)	
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá
Upozornění		
Obsah balení	1 ks	
Elektrické připojení - zástrčka		
Kabel: 0,3 m, PUR, Ø 3,5 mm; 3 x 0,14 mm²		
konektorové provedení: 1 x M8, přímý; kódování: A		
		

IN5451



Induktivní senzor

IN-3007-BPKG/0,3M/AS

Připojení

