

Induktivní senzor

IEBC005-ASKG/V4A/AS



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP/NPN
Výstupní funkce	spínač
Spínací vzdálenost [mm]	5
Pouzdro	Typ závitu
Rozměry [mm]	M8 x 1 / L = 40

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]	2; (pouze ve 2-vodičovém připojení)
Max. zbytkový proud [mA]	0,5; (pouze ve 2-vodičovém připojení)
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	100
Spínací frekvence DC [Hz]	600
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí oblast

Spínací vzdálenost [mm]	5
Skutečná spínací vzdálenost Sr [mm]	5 ± 10 %
Pracovní vzdálenost [mm]	0...4,05

Přesnost / odchylky

Korekční faktor	Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,5 / Hliník: 0,5 / Měď: 0,4
Hystereze [% z Sr]	1...20
Odchylka spínacího bodu [% z Sr]	-10...10

IE5340



Induktivní senzor

IEBC005-ASKG/V4A/AS

Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	0...60
Krytí		IP 65; IP 67; (s řádně přišroubovanou ifm zásuvkou)
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 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	10 V
	EN 55011	třída B
MTTF	[let]	1864
V ceně obsahuje software		ano
Certifikát UL	Ta	0...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napěťové napájení	Limited Voltage/Current
	Číslo schválení UL	A017
	Číslo souboru UL	E174191
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	13,8
Pouzdro		Typ závitu
Způsob vestavby		nevazební vestavba
Rozměry	[mm]	M8 x 1 / L = 40
Označení závitu		M8 x 1
Materiály		nerezová ocel (1.4401 / 316); aktivní plocha: LCP oranžová; LED okénko: PPSU; upevňovací matice: nerezová ocel (1.4401 / 316)
Utahovací moment	[Nm]	A = 5 mm: 2 Nm; B = 5 Nm
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	4 LED, žlutá
Příslušenství		
Dodané položky		upevňovací matice: 2
Upozornění		
Obsah balení		1 ks

Induktivní senzor

IEBC005-ASKG/V4A/AS

Elektrické připojení - zástrčka

konektorové provedení: 1 x M8; kódování: A



diagramy a grafy

Montáž

