



Induktivní senzor

IAE3010-BPKG



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	spínač
Spínací vzdálenost [mm]	10
Pouzdro	Válcové
Rozměry [mm]	Ø 20 / L = 92

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	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]	10
Skutečná spínací vzdálenost Sr	10 ± 10 %
Pracovní vzdálenost [mm]	0...8,1

Přesnost / odchylky

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



Induktivní senzor

IAE3010-BPKG

Odchylka spínacího bodu [% z Sr] -10...10

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C] -25...80

Kytí IP 65

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC) EN 60947-5-2

EN 55011 třída B

MTTF [let] 1147

Certifikát UL Ta 0...40 °C

Enclosure type Type 1

Napěťové napájení Hazardous voltage

Číslo souboru UL E174191

Mechanická data

Hmotnost [g] 84,1

Pouzdro Válcové

Způsob vestavby nevazební vestavba

Rozměry [mm] Ø 20 / L = 92

Materiály PBT; LED okénko: PC

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení Spínací stav 1 x LED, žlutá

Příslušenství

Dodané položky Uchycení: 1

Upozornění

Obsah balení 1 ks

Elektrické připojení

přípojové svorky: ...2,5 mm²; Kytí kabelu: Ø 4,5...10 mm; Průchodka: M16 X 1,5

Připojení

