

Induktivni sensor

IAE3010-APKG/US-100/ANGLED



Značajke proizvoda

Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	normalno zatvoreno
Razmak prekapčanja [mm]	10
Kućiste	Cilindrično
Dimenzije [mm]	Ø 20 / L = 72

Električni podaci

Radni napon [V]	10...36 DC
Potrošnja struje [mA]	15; (24 V)
Zaštitna klasa	II
Zaštita od obrnutog polariteta	da

Izlazi

Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	normalno zatvoreno
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	2,5
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]	250
Frekvencija prekapčanja DC [Hz]	300
Zaštita od kratkog spoja	da
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno
Zaštita od preopterećenja	da

Domet nadzora

Razmak prekapčanja [mm]	10
Stvarno osjetilno područje Sr [mm]	10 ± 10 %
Radni razmak [mm]	0...8,1

Točnost / odstupanja

Čimbenik ispravka	Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,4 / Aluminij: 0,3 / Bakar: 0,2
-------------------	--



Induktivni sensor

IAE3010-APKG/US-100/ANGLED

Histereza	[% od Sr]	1...15
Drift sklopne točke	[% od Sr]	-10...10

Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-25...80
Zaštita		IP 65

Testovi / odobrenja		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	- CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF zračeno	3 V
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV linija na liniju, Ri: 2 Om
	EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	3 V
	EN 55011	Razred B
MTTF	[godina]	1076

Mehanički podaci		
Težina	[g]	99
Kućište		Cilindrično
Način ugradnje		neizravno ugradivo
Dimenzije	[mm]	Ø 20 / L = 72
Materijali		PBT; prozor LED: Računalo

Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Status prekapčanja	1 x LED, Žuto

Dodatna oprema	
Isporuka obuhvata	Stezaljke za pričvršćivanje: 1

Opaske	
Količina pakiranja	1 kom.

Električni priključak - utikač

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A





Induktivni sensor

IAE3010-APKG/US-100/ANGLED

Priključak

