

Induktív érzékelő

ITB3001-APKG/AS



Termékjellemzők

Elektromos kivitel	PNP
Kimeneti funkció	nyitó
Kapcsolási távolság [mm]	1
Ház	hengeres
Méreték [mm]	Ø 6,5 / L = 50

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	10...30 DC
Áramfelvétel [mA]	10
Védelmi osztály	III
Polaritáscsere védelem	igen

Kimenetek

Elektromos kivitel	PNP
Kimeneti funkció	nyitó
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]	2,5
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	100
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]	2000
Rövidzárlat-védelem	igen
Túlterhelés-védelem	igen

Érzékelési tartomány

Kapcsolási távolság [mm]	1
Valós érzékelési tartomány Sr [mm]	1 ± 10 %
Működési távolság [mm]	0...0,81

Pontosság / eltérés

Korrektíós faktor	acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,3 / alumínium: 0,3 / réz: 0,1
Hiszterézis [Sr %-a]	1...20
Kapcsolási pont eltolódás [Sr %-a]	-10...10

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet [°C]	-25...80
-----------------------------	----------



Induktív érzékelő

ITB3001-APKG/AS

Védettség	IP 65; (megfelelően rácsavart ifm dugaljjal: IP 67)
-----------	---

Tesztek / engedélyek

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 sugárzott HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF vezetett	10 V
	EN 55011 emisszió	B osztályú
MTTF	[év]	1379
Beágyazott szoftvert tartalmazza		igen
UL minősítés	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	tápellátás	Limited Voltage/Current
	UL tanúsítvány száma	A017
	UL fájl száma	E174191

Mechanikai adatok

Súly	[g]	16,7
Ház		hengeres
Beépítés módja		süllyesztve beépíthető
Méret	[mm]	Ø 6,5 / L = 50
Anyagok		sárgaréz fehérbronz bevonatú; aktív felület: PBT narancs; LED ablak: PPSU

Kijelzők / kezelési egységek

Kijelző	kapcsolási állapot	4 x 90° LED, sárga
---------	--------------------	--------------------

Tartozékok

Szállított tételek	rögzítőbilincs: 1
--------------------	-------------------

Megjegyzések

Csomagolási egység	1 db
--------------------	------

Elektromos csatlakozás - dugó

Csatlakozó: 1 x M8; kódolás: A



Induktív érzékelő

ITB3001-APKG/AS

Csatlakozás

