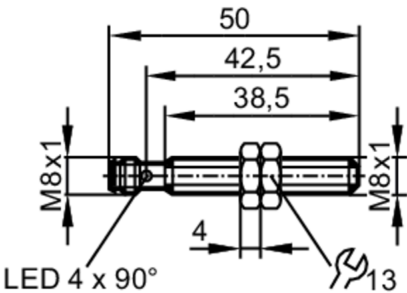




Induktív érzékelő

IEB3001-APKG/AS



Termékjellemzők

Elektromos kivitel	PNP
Kimeneti funkció	nyitó
Kapcsolási távolság [mm]	1
Ház	menetes kialakítás
Méreték [mm]	M8 x 1 / L = 50

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok	Megnövelt kapcsolási távolság
--------------------------	-------------------------------

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
Megnövelt kapcsolási távolság	igen

Pontosság / eltérés

Korrektációs faktor	acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,5 / alumínium: 0,4 / réz: 0,3
Hiszterézis [Sr %-a]	1...20



Induktív érzékelő

IEB3001-APKG/AS

Kapcsolási pont eltolódás	-10...10
[Sr %-a]	

Környezeti körülmények	
Környezeti hőmérséklet	[-25...80 °C]
Védettség	IP 65; IP 67; (megfelelően rácsavart ifm dugaljjal)

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	B osztályú
MTTF	[év]	1376
Beágyazott szoftvert tartalmazza		igen
UL minősítés	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	tápellátás	Limited Voltage/Current
	UL tanusítvány száma	A017
	UL fájl száma	E174191

Mechanikai adatok		
Súly	[g]	18,5
Ház		menetes kialakítás
Beépítés módja		süllyesztve beépíthető
Méreték	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Menet megjelölés		M8 x 1
Anyagok		ház: sárgaréz fehérbronz bevonatú; aktív felület: LCP narancs; LED ablak: PPSU; záróanyák: sárgaréz fehérbronz bevonatú
Meghúzási nyomaték	[Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B = 2 Nm

Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	kapcsolási állapot	4 LED, sárga

Tartozékok	
Szállított tételek	záróanyák: 2

Megjegyzések	
Csomagolási egység	1 db

Elektromos csatlakozás - dugó

Csatlakozó: 1 x M8; kódolás: A



Induktív érzékelő

IEB3001-APKG/AS

Csatlakozás



Diagrammok és grafikonok

Beszerezés

