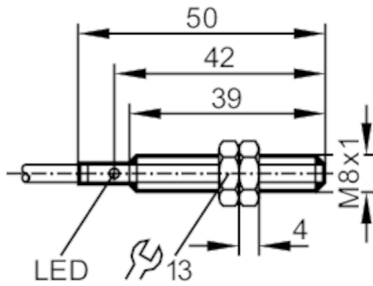




Induktív érzékelő

IEA3001-ANKG



Termékjellemzők

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

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	10...36 DC
Áramfelvétel [mA]	15; (24 V)
Védelmi osztály	III
Polaritáscsere védelem	igen

Kimenetek

Elektromos kivitel	NPN
Kimeneti funkció	záró
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]	2,5
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	200
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]	750
Megjegyzés a kapcsolási frekvenciához [Hz]	1000 nb
Rövidzárlat-védelem	igen
Túlterhelés-védelem	igen

Érzékelési tartomány

Kapcsolási távolság [mm]	1
Valós érzékelési tartomány Sr [mm]	1 ± 10 %
Működési távolság [mm]	0...0,8

Pontosság / eltérés

Korrektációs faktor	acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,4 / alumínium: 0,3 / réz: 0,2
Hiszterézis [Sr %-a]	1...15
Kapcsolási pont eltolódás [Sr %-a]	-10...10

Környezeti körülmények

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

IE5123



Induktív érzékelő

IEA3001-ANKG

Védettség	IP 67
-----------	-------

Tesztek / engedélyek

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 sugárzott HF	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF vezetett	3 V
	EN 55011	B osztályú
MTTF	[év]	2673

Mechanikai adatok

Súly	[g]	51
Ház		menetes kialakítás
Beépítés módja		süllyesztve beépíthető
Méreték	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Menet megjelölés		M8 x 1
Anyagok		sárgaréz fehérbronz bevonatú; PBT
Meghúzási nyomaték	[Nm]	A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm

Kijelzők / kezelési egységek

Kijelző	kapcsolási állapot	1 x LED, sárga
---------	--------------------	----------------

Tartozékok

Szállított tételek	záróanyák: 2
--------------------	--------------

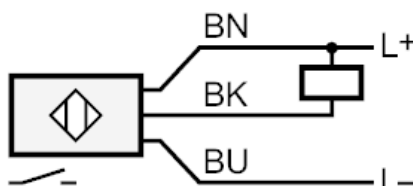
Megjegyzések

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

Elektromos csatlakozás

Kábel: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Csatlakozás



	Érszínek :
BN =	barna
BU =	kék
BK =	fekete



Diagrammok és grafikonok

Beszerelés

