

Induktiivinen anturi

IEA3001-ANKG



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	NPN
Lähtötoiminto	sulkeutuva
Tuntoetäisyys [mm]	1
Kotelo	kierremalli
Mitat [mm]	M8 x 1 / L = 50

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	10...36 DC
Virrankulutus [mA]	15; (24 V)
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä

Lähdöt

Sähköinen rakenne	NPN
Lähtötoiminto	sulkeutuva
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	2,5
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	200
KytKentätaajuus DC [Hz]	750
Huomautus / kytKentätaajuus [Hz]	1000 nb
Oikosulkusuojaus	kyllä
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Tunnistusalue

Tuntoetäisyys [mm]	1
Todellinen tuntoetäisyys Sr [mm]	1 ± 10 %
Toimintaetäisyys [mm]	0...0,8

Tarkkuus / poikkeamat

Korjauskerroin	teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,7 / messinki: 0,4 / alumiini: 0,3 / kupari: 0,2
Hystereesi [% Sr:stä]	1...15
KytKentäpisteen liukuma [% Sr:stä]	-10...10

Käyttöolosuhteet

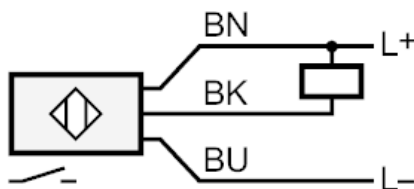
Ympäristölämpötila [°C]	-25...80
Suojausluokka	IP 67



Induktiivinen anturi

IEA3001-ANKG

Hyväksynnät / testit		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF säteily	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF johtava	3 V
	EN 55011	luokka B
MTTF	[vuotta]	2673
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	51
Kotelo		kierremalli
Asennus		uppoasennus sallittu
Mitat	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Kierremerkintä		M8 x 1
Materiaalit		messinki valkopronssipäällystetty; PBT
Kiristysmomentti	[Nm]	A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanosoitus	1 x LED, keltainen
Tarvikkeet		
Toimitettavat osat		lukkomutterit: 2
Huomautuksia		
Pakkausyksikkö		1 kpl
Sähköinen liitäntä		
Kaapecti: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm ²		
Liitäntä		



Johdinvärit :

BN = ruskea

BU = sininen

BK = musta

kaaviot ja käyrät

Asennus

