

Induktív érzékelő

ILA3002-BPKG/OBEN/4M/PH RT



1 aktív felület



Termékjellemzők

Elektromos kivitel	PNP
Kimeneti funkció	záró
Kapcsolási távolság [mm]	2
Ház	téglatest kialakítású
Méreték [mm]	40 x 8 x 8

Elektromos adatok

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

Kimenetek

Elektromos kivitel	PNP
Kimeneti funkció	záró
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]	2,5
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	250
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]	2000
Rövidzárlat-védelem	igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa	ütemezett
Túlterhelés-védelem	igen

Érzékelési tartomány

Kapcsolási távolság [mm]	2
Valós érzékelési tartomány Sr [mm]	$2 \pm 10 \%$



Induktív érzékelő

ILA3002-BPKG/OBEN/4M/PH RT

Működési távolság	[mm]	0...1,6
-------------------	------	---------

Pontosság / eltérés

Korrektíós faktor		acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,5 / alumínium: 0,4 / réz: 0,3
Hiszterézis	[Sr %-a]	1...15
Kapcsolási pont eltolódás	[Sr %-a]	-10...10

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...70
Védettség		IP 65

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 emisszió	B osztályú
MTTF	[év]	3449
UL minősítés	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	tápellátás	Limited Voltage/Current
	UL fájl száma	E174191

Mechanikai adatok

Súly	[g]	70,5
Ház		téglatest kialakítású
Beépítés módja		süllyesztve beépíthető
Méretek	[mm]	40 x 8 x 8
Anyagok		sárgaréz fehérbronz bevonatú; aktív felület: LCP
Meghúzási nyomaték	[Nm]	1; (beépítési mélység: > 5 mm)

Kijelzők / kezelési egységek

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

Megjegyzések

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



Induktív érzékelő

ILA3002-BPKG/OBEN/4M/PH RT

Elektromos csatlakozás

Kábel: 4 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Csatlakozás



BN =	Érszínek :
BU =	barna
BK =	kék
	fekete