

Induktiivinen anturi

ILA32,5-BPKG/OBEN/PH RT



1 Tuntopinta



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	sulkeutuva
Tuntoetäisyys [mm]	2,5
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen
Mitat [mm]	40 x 8 x 8

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	10...36 DC; (rajoitetun jännitteen vaatimukset UL 508 mukaan: sähköisesti erotettu käyttöjännite, joka on suojattu ylivirtasuojalla)
Virrankulutus [mA]	15; (24 V)
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä

Lähdöt

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	sulkeutuva
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	2,5
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	250
Kytkeäntaajuus DC [Hz]	2000
Oikosulkusuojaus	kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Tunnistusalue

Tuntoetäisyys [mm]	2,5
Todellinen tuntoetäisyys Sr [mm]	2,5 ± 10 %



Induktiivinen anturi

ILA32,5-BPKG/OBEN/PH RT

Toimintaetäisyys	[mm]	0...2,02
Tarkkuus / poikkeamat		
Korjauskerroin		teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,7 / messinki: 0,5 / alumiini: 0,4 / kupari: 0,3
Hystereesi	[% Sr:stä]	1...15
KytKentäpisteen liukuma	[% Sr:stä]	-10...10
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...70
Suojausluokka		IP 65
Hyväksynät / testit		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[vuotta]	3449
UL-hyväksyntä	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Jännitesyöttö	Limited Voltage/Current
	Tiedostonumero UL	E174191
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	48,9
Kotelo		suorakaiteenmuotoinen
Asennus		uppoasennus sallittu
Mitat	[mm]	40 x 8 x 8
Materiaalit		messinki valkopronssipäällistetty; LCP
Kiristysmomentti	[Nm]	1; (asennussyvyys: > 5 mm)
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanosoitus	1 x LED, punainen
Huomautuksia		
Pakkausyksikkö		1 kpl

IL5020



Induktiivinen anturi

ILA32,5-BPKG/OBEN/PH RT

Sähköinen liitäntä

Kaapeli: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Liitäntä



BN =	Johdinvärit :
BU =	ruskea
BK =	sininen
	musta