

Induktiv sensor

ILA3002-BPKG/OBEN/4M/PH RT



1 Sensorflate



Produkttegenskaper

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Sensorrekkevidde [mm]	2,00
Hus	rektangulær
Dimensjoner [mm]	40,00 x 8,00 x 8,00

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...36,00 DC
Strømforbruk [mA]	15,00; (24 V)
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja

Utganger

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,50
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	250,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	2 000,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde [mm]	2,00
Reell sensorrekkevidde Sr [mm]	2,00 ± 10 %



Induktiv sensor

ILA3002-BPKG/OBEN/4M/PH RT

Driftsavstand	[mm]	0,00...1,60
Nøyaktighet/avvik		
Korreksjonsfaktor		stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,50 / aluminium: 0,40 / kobber: 0,30
Hysteres	[X01]	1,00...15,00
Koblingspunktendring	[X01]	-10,00...10,00
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...70,00
Beskyttelse		IP 65
Tester/godkjenninger		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF utstrålt	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledet	3 V
	EN 55011 emisjon	klasse B
MTTF	[ANN]	3 449,00
UL godkjenning	Ta	-25...70 °C
	Kapslingstype	Type 1
	strømforsyning	Limited Voltage/Current
	Filnummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vekt	[g]	70,50
Hus		rektangulær
Montering		kan monteres innfelt
Dimensjoner	[mm]	40,00 x 8,00 x 8,00
Materialer		messing messing hvit bronsebelagt; sensorflate: LCP
Tiltrekkingsmoment	[Nm]	1,00; (innføringsdybde: > 5 mm)
Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	1 x LED, rød
Merknader		
Antall i forpakning		1,00 stk.

IL5026



Induktiv sensor

ILA3002-BPKG/OBEN/4M/PH RT

Elektrisk tilkobling

Kabel: 4 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Tilkobling



BN =	Lederfarger :
BU =	brun
BK =	blå
	svart