

Induktiv sensor

ILA2002-AROG/OBEN/UP RT



1 Sensorflate



Produkttegenskaper

Elektrisk design	PNP/NPN
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
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja

Utganger

Elektrisk design	PNP/NPN
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	4,70
Minimum belastningstrøm [mA]	4,00
Maks. lekkasjestrøm [mA]	0,8
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	100,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	2 000,00
Beskyttelse mot kortslutning	nei
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Deteksjonsområde

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



Induktiv sensor

ILA2002-AROG/OBEN/UP 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]	-15,00...15,00

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...70,00
Beskyttelse		IP 65

Tester/godkjenninger

EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	klasse B
MTTF	[ANN]	3 459,00

Mekaniske data

Vekt	[g]	61,00
Hus		rektangulær
Montering		kan monteres innfelt
Dimensjoner	[mm]	40,00 x 8,00 x 8,00
Materialer		messing messing hvit bronsebelagt; LCP

Displayer/driftselementer

Display	koblingsstatus	1 x LED, rød
---------	----------------	--------------

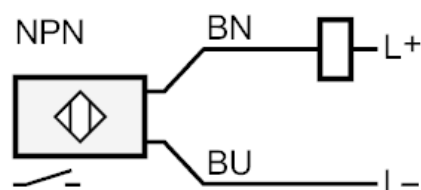
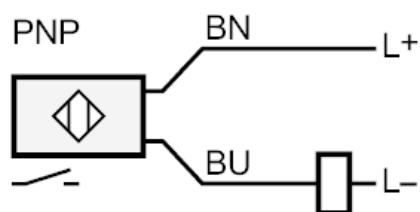
Merknader

Antall i forpakning	1,00 stk.
---------------------	-----------

Elektrisk tilkobling

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Tilkobling



Lederfarger :
 BN = brun
 BU = blå