

Induktiv sensor

ILA3002-BPKG/OBEN/4M/PH RT



1 Aktiv flade



Produkttegenskaber

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally open
Tasteafstand [mm]	2
Kapsling	rektangulær
Dimensioner [mm]	40 x 8 x 8

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...36 DC
Strømforbrug [mA]	15; (24 V)
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja

Udgange

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally open
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	250
Switchfrekvens DC [Hz]	2000
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	2
Real rækkevidde Sr [mm]	2 ± 10 %



Induktiv sensor

ILA3002-BPKG/OBEN/4M/PH RT

Operationel tasteafstand	[mm]	0...1,6
--------------------------	------	---------

Nøjagtighed / afvigelser

Korrektionsfaktor	Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / kobber: 0,3	
Hysteres	[% af Sr]	1...15
Tolerance, koblingspunkt	[% af Sr]	-10...10

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...70
Kapslingsklasse		IP 65

Godkendelser / Tests

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	3 V
	EN 55011 udstråling	Klasse B
MTTF	[År]	3449
UL godkendelse	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Strømforsyning	Limited Voltage/Current
	Fil nummer UL	E174191

Mekaniske data

Vægt	[g]	70,5
Kapsling		rektangulær
Montering		Skærmet
Dimensioner	[mm]	40 x 8 x 8
Materiale		Messing belagt med hvid bronze; aktiv flade: LCP
Tilspændingsmoment	[Nm]	1; (indstiksdybde: > 5 mm)

Display / Betjeningsenhed

Display	udgangs status	1 x LED, rød
---------	----------------	--------------

Bemærkning

Emballage-enheder		1 stk.
-------------------	--	--------

IL5026



Induktiv sensor

ILA3002-BPKG/OBEN/4M/PH RT

Elektrisk tilslutning

Kabel: 4 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Tilslutning



	Ledningsfarver :
BN =	brun
BU =	blå
BK =	sort