

Sensor induktif

ILA3002-BPKG/OBEN/PH RT



1 Permukaan pendeteksian



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	PNP
Fungsi output	biasanya terbuka
Jangkauan pendeteksian [mm]	2
Casing	persegi panjang
Dimensi [mm]	40 x 8 x 8

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	10...36 DC
Konsumsi arus [mA]	15; (24 V)
Kelas perlindungan	III
Pelindung polaritas terbalik	ya

Output

Desain kelistrikan	PNP
Fungsi output	biasanya terbuka
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	2.5
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	250
Frekuensi peralihan DC [Hz]	2000
Pelindung hubung singkat	ya
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa
Pelindung beban berlebih	ya

Zona pendeteksian

Jangkauan pendeteksian [mm]	2
Jangkauan pendeteksian real [mm] Sr	$2 \pm 10 \%$



Sensor induktif

ILA3002-BPKG/OBEN/PH RT

Jarak pengoperasian	[mm]	0...1.6
---------------------	------	---------

Akurasi/deviasi

Faktor koreksi	baja: 1 / baja tahan karat: 0.7 / kuningan: 0.5 / aluminium: 0.4 / tembaga: 0.3	
Histeresis	[X01]	1...15
Deviasi titik peralihan	[X01]	-10...10

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar	[°C]	-25...70
Perlindungan		IP 65

Pengujian/persetujuan

EME	EN 60947-5-2	
MTTF	[ANN]	3449
Persetujuan UL	Ta	-25...70 °C
	Tipe penutup	Type 1
	suplai tegangan	Limited Voltage/Current
	Nomor file UL	E174191

Data teknis

Berat	[g]	42
Casing		persegi panjang
Pemasangan		flush mountable
Dimensi	[mm]	40 x 8 x 8
Material		kuningan dilapisi perunggu putih; permukaan pendeteksian: LCP
Torsi pengencangan	[Nm]	1; (kedalaman penyisipan: > 5 mm)

Elemen display/pengoperasian

Display	status peralihan	1 x LED, merah
---------	------------------	----------------

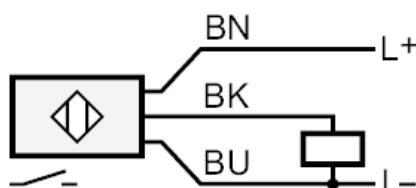
Keterangan

Jumlah paket	1 buah
--------------	--------

Koneksi listrik

Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0.14 mm²

Koneksi



	Warna core :
BN =	coklat
BU =	biru
BK =	hitam