

Sensor induktif

ILA3002-BPKG/OBEN/4M/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/4M/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 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF dipancarkan	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF dihantarkan	3 V
	EN 55011 emisi	kelas B
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]	70.5
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

IL5026



Sensor induktif

ILA3002-BPKG/OBEN/4M/PH RT

Koneksi listrik

Kabel: 4 m, PUR; 3 x 0.14 mm²

Koneksi



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