

Sensor kapasitif

KI-2015-BBOA/NI



Karakteristik produk

Fungsi output		biasanya tertutup
Jangkauan pendeteksian	[mm]	3...15
Casing		tipe berulir
Dimensi	[mm]	M30 x 1.5 / L = 81

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian	[V]	20...250 AC/DC
Kelas perlindungan		II
Pelindung polaritas terbalik		tidak

Output

Fungsi output		biasanya tertutup
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC	[V]	8
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan AC	[V]	10
Arus beban minimal	[mA]	5
Kebocoran arus maks.	[mA]	2.5 (250 V AC) / 1.7 (110 V AC) / 1.5 (24 V DC)
Peringkat arus permanen dari output peralihan AC	[mA]	200; (untuk aplikasi UL: 200 / 100 DC)
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC	[mA]	200; (untuk aplikasi UL: 200 AC / 100 DC)
Peringkat arus jangka pendek dari output peralihan	[mA]	1500; (20 ms / 0,5 Hz)
Frekuensi peralihan AC	[Hz]	25
Frekuensi peralihan DC	[Hz]	40
Tahan dari hubung singkat		tidak
Pelindung beban berlebih		tidak

Zona pendeteksian

Jangkauan pendeteksian	[mm]	3...15
Jangkauan pendeteksian dapat disesuaikan		ya
Jangkauan pendeteksian pengaturan pabrik	[mm]	15



Sensor kapasitif

KI-2015-BBOA/NI

Jangkauan pendeteksian real Sr	[mm]	15 ± 10 %	
Jarak pengoperasian	[mm]	0...12.1	
Akurasi/deviasi			
Faktor koreksi		kaca: 0.4 / air: 1 / keramik: 0.2 / PVC: 0.2	
Histeresis	[X01]	1...15	
Deviasi titik peralihan	[X01]	-15...15	
Kondisi pengoperasian			
Suhu sekitar	[°C]	-25...70	
Perlindungan		IP 65	
Ketahanan yang lebih baik		ya; (Ketahanan yang lebih baik terhadap interferensi frekuensi radio)	
Pengujian/persetujuan			
EME		EN 60947-5-2	
MTTF	[ANN]	489	
Data teknis			
Berat	[g]	181	
Casing		tipe berulir	
Pemasangan		non-flush mountable	
Dimensi	[mm]	M30 x 1.5 / L = 81	
Penamaan ulir		M30 x 1.5	
Material		PBT	
Elemen display/pengoperasian			
Display		status peralihan	1 x LED, merah
Koneksi listrik			
Perlindungan yang diperlukan		sekring miniatur sesuai IEC60127-2 lembar 1; ≤ 2 A; cepat	
Aksesori			
Item dikirim		mur pengunci: 2	
		obeng: 1	
Keterangan			
Keterangan		Rekomendasi: Periksa keamanan fungsi unit setelah hubung singkat.	
Jumlah paket		1 buah	



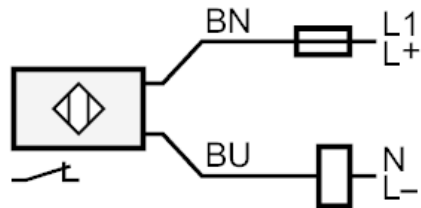
Sensor kapasitif

KI-2015-BBOA/NI

Koneksi listrik

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0.5 mm²

Koneksi



Catatan sekring miniatur sesuai IEC60127-2 lembar 1 ≤ 2 A cepat
Warna core :

BN = coklat
BU = biru