

Sensor kapasitif

KI-2150-BBOA/NI



Karakteristik produk

Fungsi output		biasanya tertutup
Jangkauan pendeteksian	[mm]	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
Waktu penundaan pengaktifan maks.	[ms]	300

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; (350 (...50 °C))
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC	[mA]	200; (350 (...50 °C))
Peringkat arus jangka pendek dari output peralihan	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frekuensi peralihan AC	[Hz]	< 2
Frekuensi peralihan DC	[Hz]	< 2
Tahan dari hubung singkat		tidak
Pelindung beban berlebih		tidak

Zona pendeteksian

Jangkauan pendeteksian	[mm]	15
Jangkauan pendeteksian dapat disesuaikan		ya



Sensor kapasitif

KI-2150-BBOA/NI

Jangkauan pendeteksian pengaturan pabrik	[mm]	15
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
Data teknis		
Berat	[g]	195.5
Casing		tipe berulir
Pemasangan		non-flush mountable
Dimensi	[mm]	M30 x 1.5 / L = 81
Penamaan ulir		M30 x 1.5
Material		casing: PBT; penutup akhir: TPE
Elemen display/pengoperasian		
Display	status peralihan	1 x LED, kuning
Koneksi listrik		
Perlindungan yang diperlukan		sekring miniatur sesuai IEC60127-2 lembar 1; ≤ 2 A; cepat
Aksesori		
Item dikirim		mur pengunci: 2
Keterangan		
Keterangan		Rekomendasi: Periksa keamanan fungsi unit setelah hubung singkat.
Jumlah paket		1 buah



Sensor kapasitif

KI-2150-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