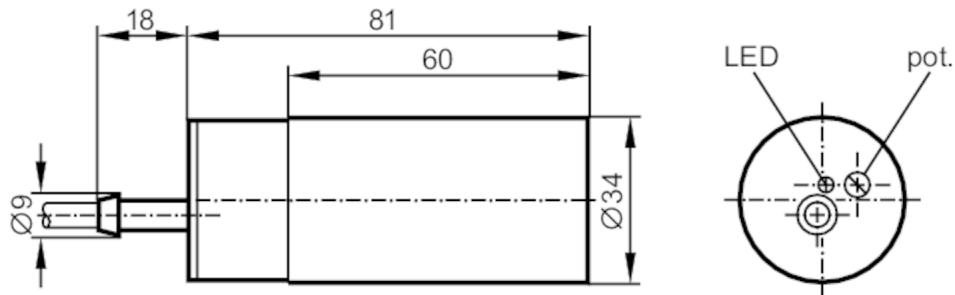


Sensor kapasitif

KB-2020-BBOA/NI



Karakteristik produk

Fungsi output		biasanya tertutup
Jangkauan pendeteksian	[mm]	3...20
Casing		berbentuk silinder
Dimensi	[mm]	Ø 34 / 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: 250 / 100 DC)
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC	[mA]	200; (untuk aplikasi UL: 250 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...20
Jangkauan pendeteksian dapat disesuaikan		ya
Jangkauan pendeteksian pengaturan pabrik	[mm]	20



Sensor kapasitif

KB-2020-BBOA/NI

Jangkauan pendeteksian real [mm] Sr	20 ± 10 %
Jarak pengoperasian [mm]	0...16.2
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]	488
Data teknis	
Berat [g]	258.5
Casing	berbentuk silinder
Pemasangan	non-flush mountable
Dimensi [mm]	Ø 34 / L = 81
Material	PBT
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	Klem pemasangan: 2
	Sekrup silinder: 2
	Disk pegas: 2
Keterangan	
Keterangan	Rekomendasi: Periksa keamanan fungsi unit setelah hubung singkat.
Jumlah paket	1 buah

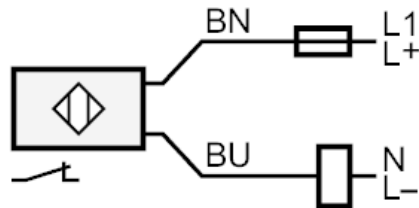
Sensor kapasitif

KB-2020-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