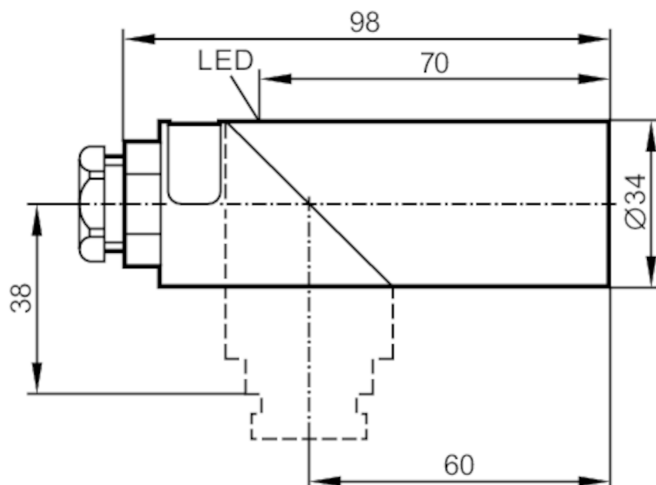




Sensor induktif

IBE2020-FBOA/RT



Karakteristik produk

Fungsi output		biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat dipilih)
Jangkauan pendeteksian	[mm]	20
Casing		berbentuk silinder
Dimensi	[mm]	Ø 34 / L = 98

Data kelistrikan

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

Output

Fungsi output		biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat dipilih)
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC	[V]	6
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan AC	[V]	6.5
Arus beban minimal	[mA]	5
Kebocoran arus maks.	[mA]	2.5 (250 V AC) / 1.3 (110 V AC) / 0.8 (24 V DC)
Peringkat arus permanen dari output peralihan AC	[mA]	250; (350 (...50 °C))
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC	[mA]	100
Peringkat arus jangka pendek dari output peralihan	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frekuensi peralihan AC	[Hz]	25
Frekuensi peralihan DC	[Hz]	50
Tahan dari hubung singkat		tidak
Pelindung beban berlebih		tidak

Zona pendeteksian

Jangkauan pendeteksian	[mm]	20
------------------------	------	----



Sensor induktif

IBE2020-FBOA/RT

Jangkauan pendeteksian real Sr	[mm]	20 ± 10 %	
Jarak pengoperasian	[mm]	0...16.2	
Akurasi/deviasi			
Faktor koreksi		baja: 1 / baja tahan karat: 0.7 / kuningan: 0.4 / aluminium: 0.4 / tembaga: 0.3	
Histeresis	[X01]	3...15	
Deviasi titik peralihan	[X01]	-10...10	
Kondisi pengoperasian			
Suhu sekitar	[°C]	-25...80	
Perlindungan		IP 65	
Pengujian/persetujuan			
EME		EN 60947-5-2	
		EN 55011	kelas B
MTTF	[ANN]	610	
Persetujuan UL		Ta	0...40 °C
		Tipe penutup	Type 1
		suplai tegangan	Hazardous voltage
		Nomor file UL	E174191
Data teknis			
Berat	[g]	175.5	
Casing		berbentuk silinder	
Pemasangan		non-flush mountable	
Dimensi	[mm]	Ø 34 / L = 98	
Material		PBT; penutup akhir: PC	
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		Klem pemasangan: 1	
Keterangan			
Keterangan		Rekomendasi: Periksa keamanan fungsi unit setelah hubung singkat.	
Jumlah paket		1 buah	



Sensor induktif

IBE2020-FBOA/RT

Koneksi listrik

terminal: ...2.5 mm²; Selubung kabel: Ø 7...13 mm; Konektor kabel: M20 X 1.5

Koneksi



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