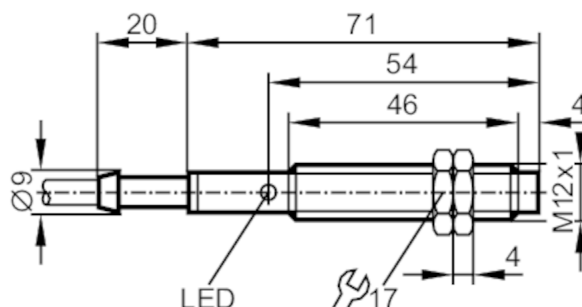


Sensor induktif

IFA2004-ABOW/RT



Karakteristik produk

Fungsi output		biasanya terbuka
Jangkauan pendeteksian	[mm]	4
Casing		tipe berulir
Dimensi	[mm]	M12 x 1 / L = 71

Data kelistrikan

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

Output

Fungsi output		biasanya terbuka
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan AC	[V]	8.5
Arus beban minimal	[mA]	8
Kebocoran arus maks.	[mA]	2
Peringkat arus permanen dari output peralihan AC	[mA]	200; (250 (...50 °C))
Peringkat arus jangka pendek dari output peralihan	[mA]	900; (20 ms / 0,5 Hz)
Frekuensi peralihan AC	[Hz]	25
Pelindung hubung singkat		tidak
Pelindung beban berlebih		tidak

Zona pendeteksian

Jangkauan pendeteksian	[mm]	4
Jangkauan pendeteksian real Sr		4 ± 10 %
Jarak pengoperasian	[mm]	0...3.24

Akurasi/deviasi

Faktor koreksi		baja: 1 / baja tahan karat: 0.7 / kuningan: 0.4 / aluminium: 0.3 / tembaga: 0.4
Histeresis	[X01]	1...15
Deviasi titik peralihan	[X01]	-10...10

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar	[°C]	-25...80
--------------	------	----------



Sensor induktif

IFA2004-ABOW/RT

Perlindungan	IP 67
--------------	-------

Pengujian/persetujuan

EME	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF dipancarkan	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF dihantarkan	10 V
	EN 55011	kelas B
MTTF	[ANN]	932

Data teknis

Berat	[g]	117.2
Casing		tipe berulir
Pemasangan		non-flush mountable
Dimensi	[mm]	M12 x 1 / L = 71
Penamaan ulir		M12 x 1
Material		casing: kuningan dilapisi perunggu putih; permukaan pendeteksian: PBT natural; Mur: kuningan dilapisi perunggu putih; entri kabel: TPE-E; Jendela LED: PBT natural
Torsi pengencangan	[Nm]	A = 4 mm: 3,5 Nm; B: 5 Nm

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
--------------	-----------------

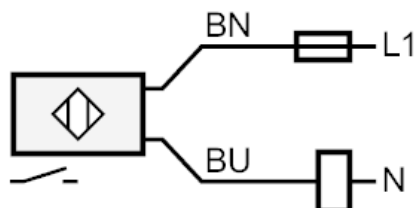
Keterangan

Keterangan	Rekomendasi: Periksa keamanan fungsi unit setelah hubung singkat.
Jumlah paket	1 buah

Koneksi listrik

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0.5 mm²

Koneksi



BN = Warna core :
 BU = coklat
 biru

IF0302



Sensor induktif

IFA2004-ABOW/RT

Diagram dan grafik

Instalasi

