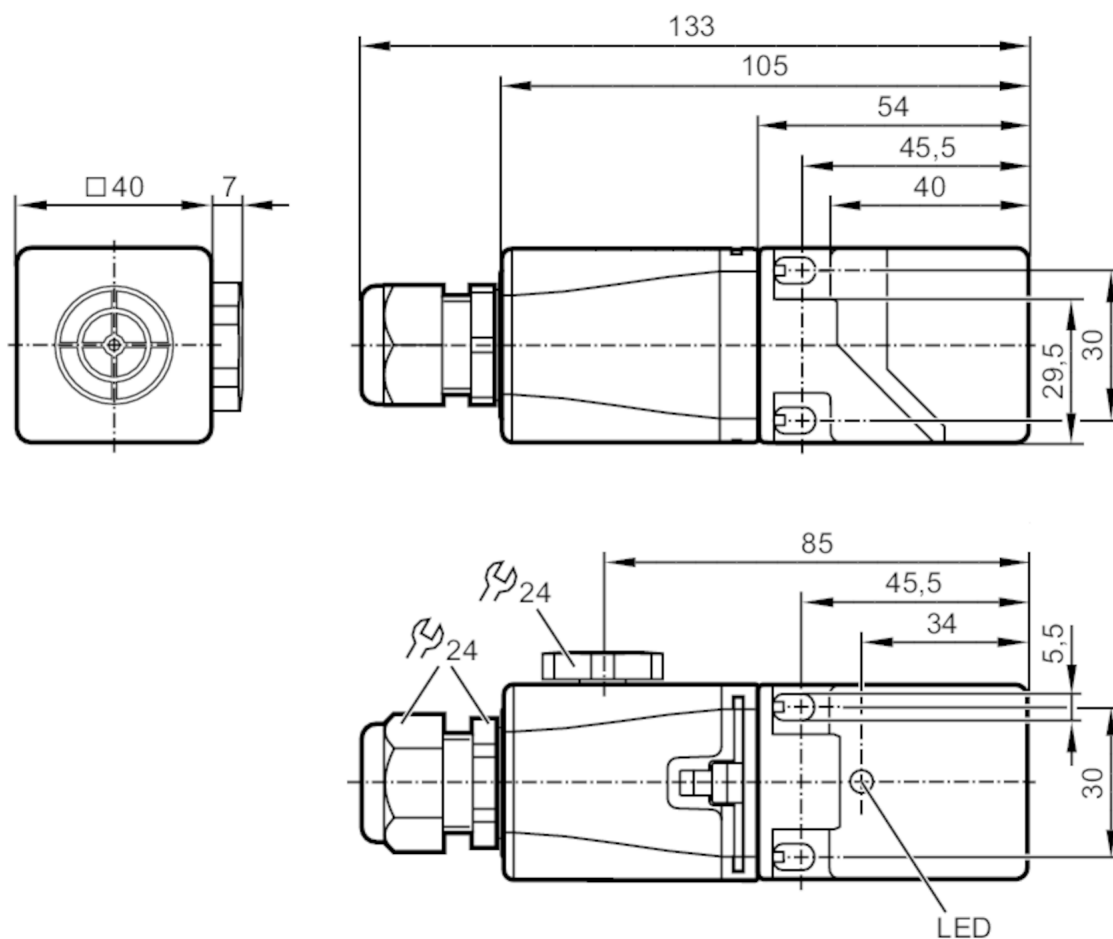


Sensor induktif

IME2020BFBOA/3D



Karakteristik produk

Fungsi output		biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat dipilih)
Jangkauan pendeteksian	[mm]	20
Casing		persegi panjang
Dimensi	[mm]	40 x 40 x 105

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 (130 V AC) / 0.8 (24 V DC)



Sensor induktif

IME2020BFBOA/3D

Peringkat arus permanen dari output peralihan AC [mA]	150
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]	10
Frekuensi peralihan DC [Hz]	10
Catatan tentang frekuensi peralihan [Hz]	hanya untuk beban resistif; 2 Hz untuk kategori pemanfaatan AC-140
Tahan dari hubung singkat	tidak
Pelindung beban berlebih	tidak

Zona pendeteksian

Jangkauan pendeteksian [mm]	20
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: 0.3 / tembaga: 0.2
Histeresis [X01]	1...20
Deviasi titik peralihan [X01]	-10...10

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar [°C]	-20...60
Perlindungan	IP 65; IP 67

Pengujian/persetujuan

Tanda ATEX	Ex II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc X
EME	EN 60947-5-2
MTTF [ANN]	567

Data teknis

Berat [g]	245.5
Casing	persegi panjang
Pemasangan	flush mountable
Dimensi [mm]	40 x 40 x 105
Material	PC; PA; baja tahan karat

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; Letakkan sekring di luar area berbahaya.
------------------------------	---

Keterangan

Keterangan	Rekomendasi: Periksa keamanan fungsi unit setelah hubung singkat.
Jumlah paket	5 posisi zona aktif yang dapat dipilih
	1 buah

Sensor induktif

IME2020BFBOA/3D

Koneksi listrik

terminal: 0.34...2.5 mm²; Selubung kabel: Ø 5...9 mm

Koneksi

