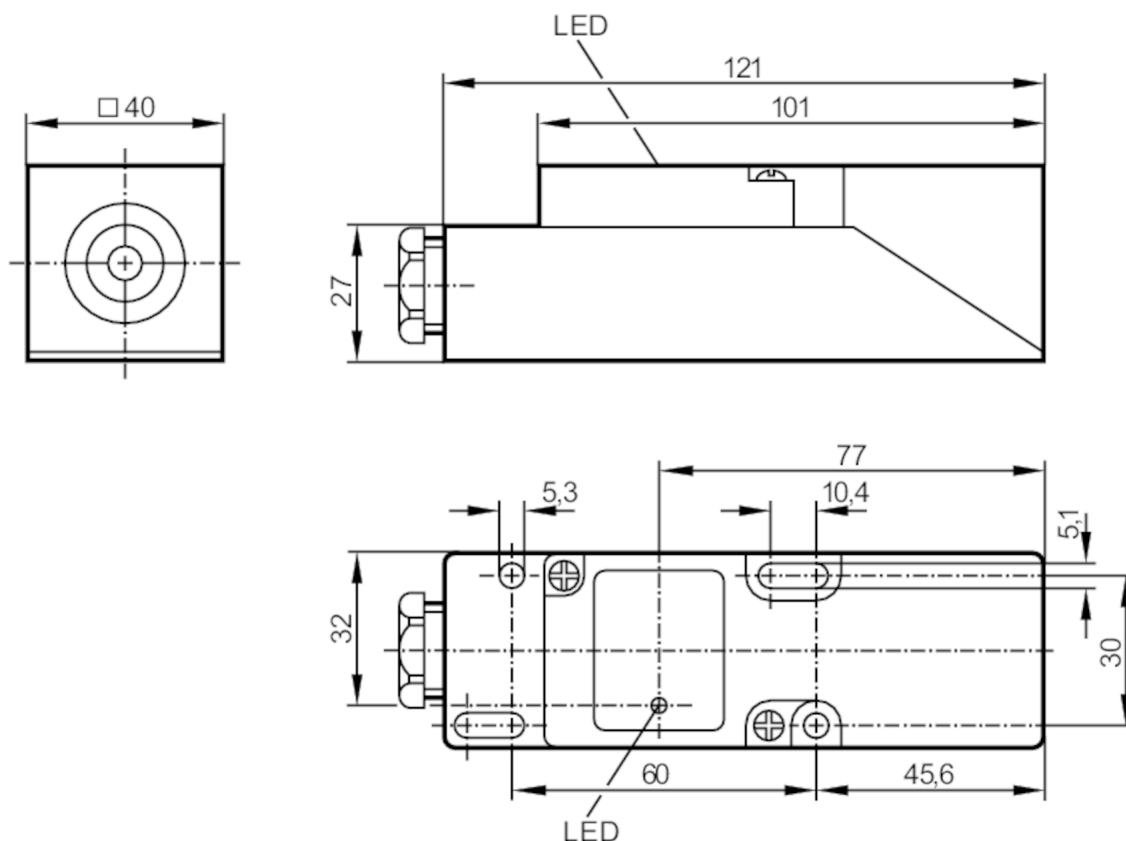


Sensor induktif

IME2020-FBOA



Karakteristik produk

Fungsi output		biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat dipilih)
Jangkauan pendeteksian	[mm]	20
Casing		persegi panjang
Dimensi	[mm]	40 x 40 x 120

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))



Sensor induktif

IME2020-FBOA

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]	20
Frekuensi peralihan DC [Hz]	55
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...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]	604	
Persetujuan UL	Ta	0...40 °C
	Tipe penutup	Type 1
	suplai tegangan	Hazardous voltage
	Nomor file UL	E174191

Data teknis

Berat [g]	184.5
Casing	persegi panjang
Pemasangan	non-flush mountable
Dimensi [mm]	40 x 40 x 120
Material	PPE

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

Keterangan

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

Sensor induktif

IME2020-FBOA

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