

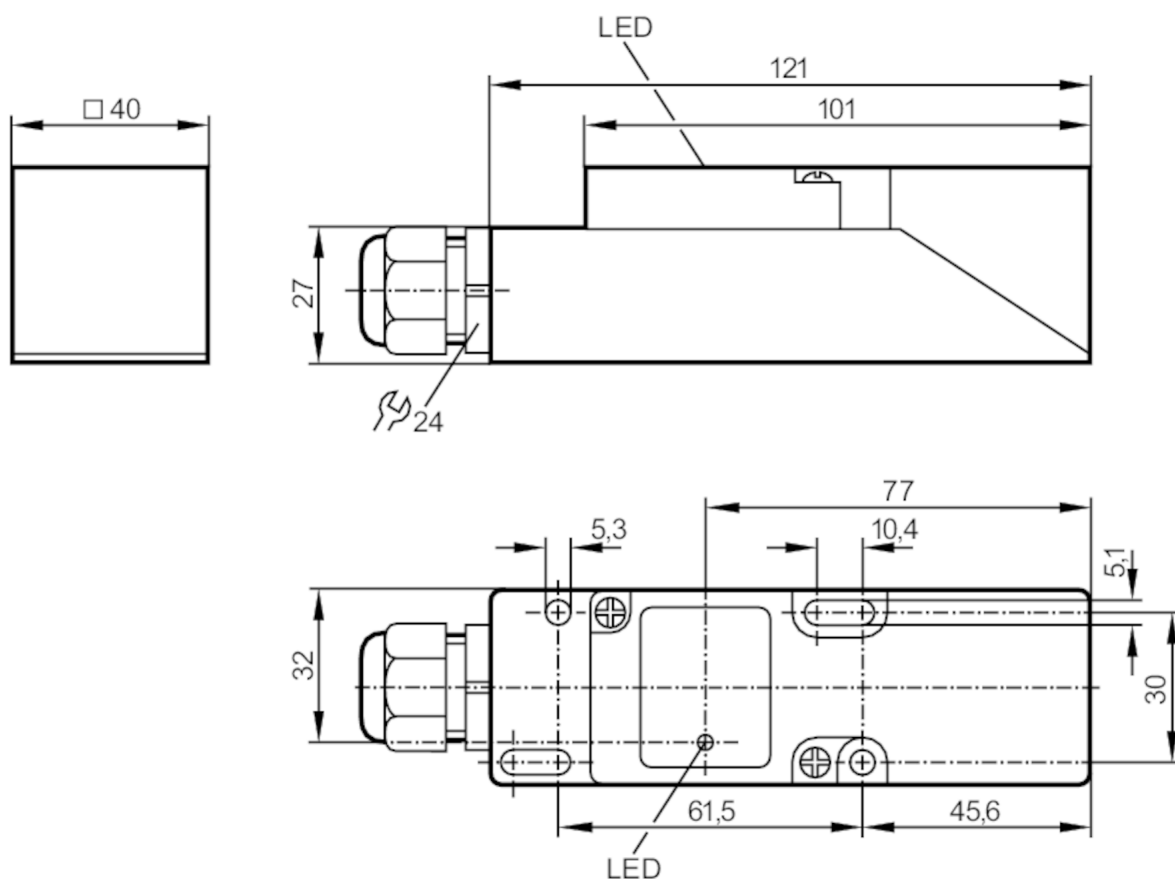
Sensor induktif

IME2015BFB0A/3D

Produk tidak tersedia - entri arsip

Produk alternatif: IM001A

Ketika memilih produk dan aksesori alternatif, perhatikan bahwa data teknis mungkin berbeda!



Karakteristik produk

Fungsi output		biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat dipilih)
Jangkauan pendeteksian	[mm]	15
Casing		persegi panjang
Dimensi	[mm]	40 x 40 x 121

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



Sensor induktif

IME2015BFB0A/3D

Kebocoran arus maks.	[mA]	2.5 (250 V AC) / 1.3 (130 V AC) / 0.8 (24 V DC)	
Peringkat arus permanen dari output peralihan AC	[mA]	150; (350 (...50 °C); jika digunakan di luar area berbahaya: 250 (...80 °C))	
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC	[mA]	100; (350 (...50 °C); jika digunakan di luar area berbahaya: 250 (...80 °C))	
Peringkat arus jangka pendek dari output peralihan	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)	
Frekuensi peralihan AC	[Hz]	25	
Frekuensi peralihan DC	[Hz]	70	
Tahan dari hubung singkat		tidak	
Pelindung beban berlebih		tidak	
Zona pendeteksian			
Jangkauan pendeteksian	[mm]	15	
Jangkauan pendeteksian real Sr	[mm]	15 ± 10 %	
Jarak pengoperasian	[mm]	0...12.1	
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]	-20...60	
Catatan tentang suhu sekitar		jika digunakan di luar area berbahaya: -25...80 °C	
Perlindungan		IP 54; (jika digunakan di luar area berbahaya: IP 65)	
Pengujian/persetujuan			
Tanda ATEX		II 3D Ex tD A22 IP54 T95°C X	
EME		EN 60947-5-2	
Data teknis			
Berat	[g]	0.211	
Casing		persegi panjang	
Pemasangan		flush mountable	
Dimensi	[mm]	40 x 40 x 121	
Material		PPE	
Torsi pengencangan untuk konektor kabel	[Nm]	3.5	
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.	
		5 posisi zona aktif yang dapat dipilih	
Jumlah paket		1 buah	

IM000A



Sensor induktif

IME2015BFBOA/3D

Koneksi listrik

terminal: ...2.5 mm²; Selubung kabel: Ø 5.5...13 mm

Koneksi



Catatan sekring miniatur sesuai IEC60127-2 lembar 1 ≤ 2 A cepat
Letakkan sekring di luar area berbahaya.