

IM509A



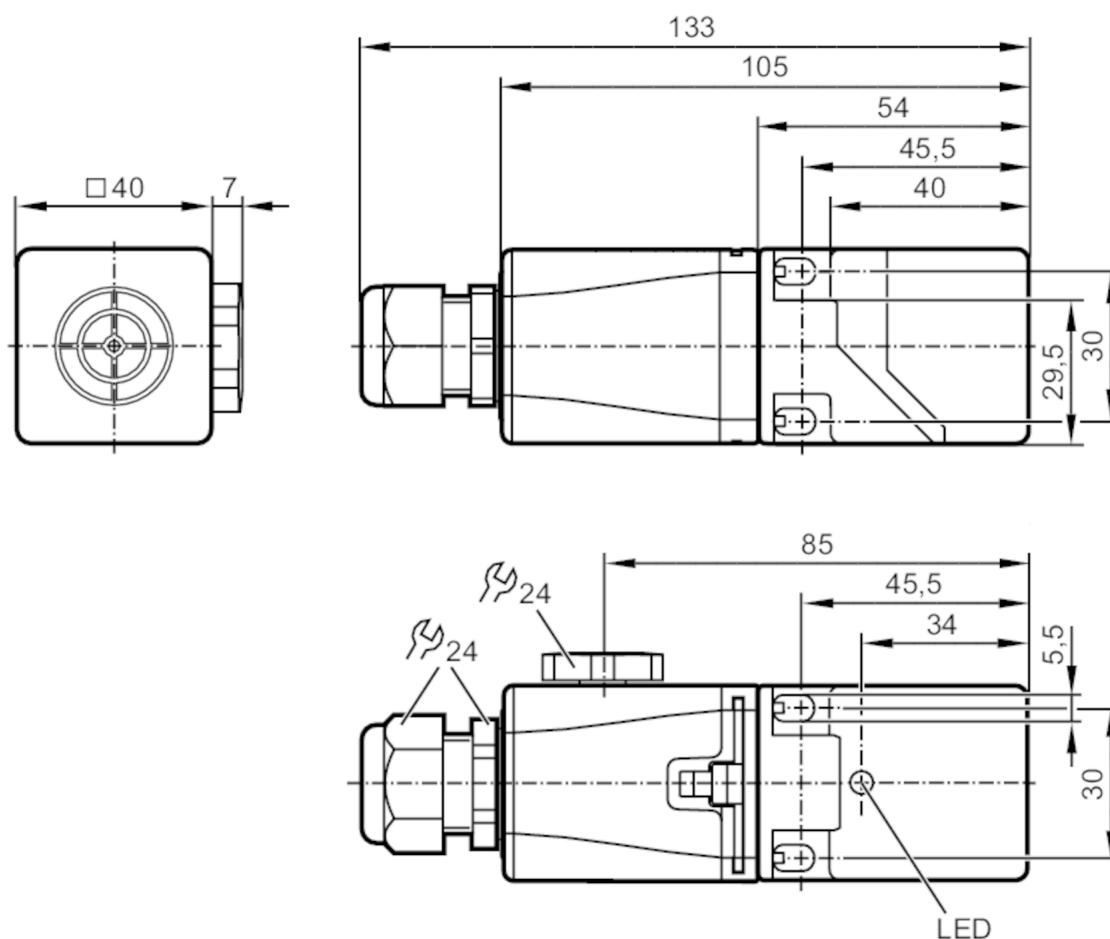
Sensor induktif

IME3020BBPKG/3D

penghentian produk

Produk alternatif: IM510A

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



Karakteristik produk

Fungsi output		biasanya terbuka
Jangkauan pendeteksian	[mm]	20
Casing		persegi panjang
Dimensi	[mm]	40 x 40 x 105

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian	[V]	10...30 DC
Konsumsi arus	[mA]	< 15
Kelas perlindungan		III
Pelindung polaritas terbalik		ya

Output

Fungsi output		biasanya terbuka
---------------	--	------------------



Sensor induktif

IME3020BBPKG/3D

Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC	[V]	2.5
Kebocoran arus maks.	[mA]	0.5
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC	[mA]	200
Frekuensi peralihan DC	[Hz]	100
Tahan dari hubung singkat		ya
Pelindung beban berlebih		ya

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		II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc X
EME		EN 60947-5-2
MTTF	[ANN]	1679

Data teknis

Berat	[g]	244
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
---------	------------------	-----------------

Keterangan

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

IM509A



Sensor induktif

IME3020BBPKG/3D

Koneksi listrik

terminal: 0.34...1.5 mm²; Selubung kabel: Ø 5...9 mm

Koneksi

