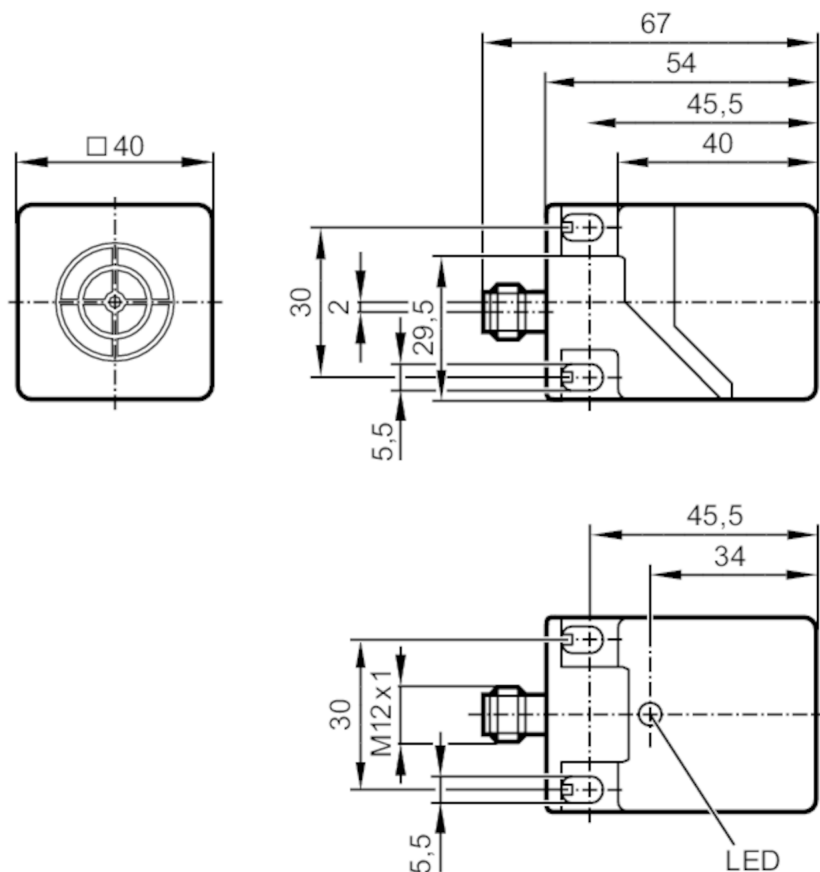


IM513A



Sensor induktif

IMC4030-CPKG/US/3D/3G



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	PNP
Fungsi output	komplementer
Jangkauan pendeteksian [mm]	30
Casing	persegi panjang
Dimensi [mm]	40 x 40 x 54

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas
--------------	----------------------

Data kelistrikan

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

Output

Desain kelistrikan	PNP
Fungsi output	komplementer
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	2.5
Kebocoran arus maks. [mA]	0.1



Sensor induktif

IMC4030-CPKG/US/3D/3G

Peringkat arus permanen dari output peralihan DC	[mA]	200
Frekuensi peralihan DC	[Hz]	100
Pelindung hubung singkat		ya
Tipe pelindung hubung singkat		berpulsa
Pelindung beban berlebih		ya

Zona pendeteksian

Jangkauan pendeteksian	[mm]	30
Jangkauan pendeteksian real Sr	[mm]	30 ± 10 %
Jarak pengoperasian	[mm]	0...24.3

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

Persetujuan		BVS 20 ATEX E 057 X; IECEx BVS 20.0044 X
Tanda ATEX		II 3G Ex ec IIC T4 Gc
		II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc
EME		EN 60947-5-2
MTTF	[ANN]	1260

Data teknis

Berat	[g]	173
Casing		persegi panjang
Pemasangan		non-flush mountable
Dimensi	[mm]	40 x 40 x 54
Material		PC; PA; TPE

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

IM513A



Sensor induktif

IMC4030-CPKG/US/3D/3G

Koneksi listrik - colokan

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Kontak: dilapisi emas



Koneksi

