

IM504A



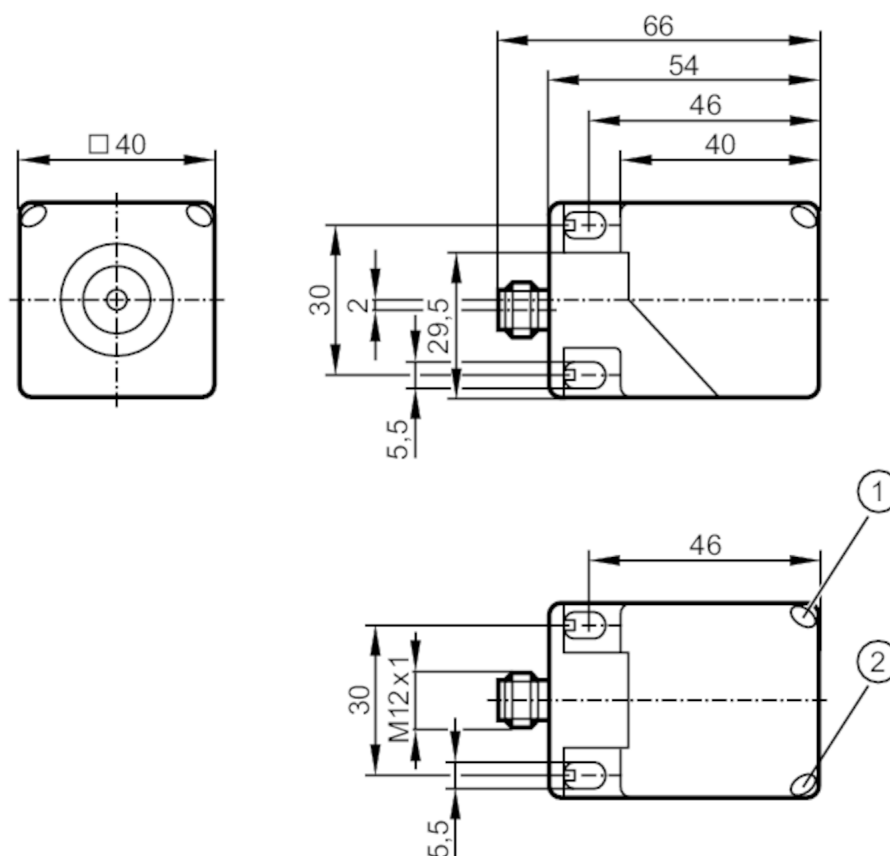
Sensor induktif

IMC4020BCPKG/US-100-DPA/3D

Produk tidak tersedia - entri arsip

Produk alternatif: IM512A

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



- 1 LED kuning
- 2 LED hijau



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	PNP
Fungsi output	komplementer
Jangkauan pendeteksian [mm]	20
Casing	persegi panjang
Dimensi [mm]	40 x 40 x 54

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	10...30 DC; (jika digunakan di luar area berbahaya: 10...36)
Konsumsi arus [mA]	< 20
Kelas perlindungan	II
Pelindung polaritas terbalik	ya

Output

Desain kelistrikan	PNP
Fungsi output	komplementer



Sensor induktif

IMC4020BCPKG/US-100-DPA/3D

Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	2.5
Kebocoran arus maks. [mA]	0.1; (hanya pada pengoperasian 2 kawat)
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]	20
Jarak pengoperasian [mm]	0...16.2

Akurasi/deviasi

Faktor koreksi	baja: 1 / baja tahan karat: 0.7 / kuningan: 0.4 / aluminium: 0.4 / tembaga: 0.3
Histeresis [X01]	1...20

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar [°C]	-20...50
Catatan tentang suhu sekitar	jika digunakan di luar area berbahaya: -25...70 °C
Perlindungan	IP 5x; (jika digunakan di luar area berbahaya: IP 67)

Pengujian/persetujuan

Tanda ATEX	II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X	
	II 3G Ex nA II T6 X	
EME	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 6 kV AD
	EN 61000-4-3 HF dipancarkan	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV antar jalur, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF dihantarkan	10 V
	EN 55011	kelas B

Data teknis

Berat [g]	0.163
Casing	persegi panjang
Pemasangan	flush mountable
Dimensi [mm]	40 x 40 x 54
Material	casing: PA; permukaan pendeteksian: PA hitam; penutup akhir: PA; klem: oranye; sekrup: baja tahan karat (1.4567 / 304Cu)

Elemen display/pengoperasian

Display	status peralihan	1 x LED, kuning
	operasi	1 x LED, hijau

Keterangan

Jumlah paket	1 buah
--------------	--------

Sensor induktif

IMC4020BCPKG/US-100-DPA/3D

Koneksi listrik - colokan

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Penguncian: penguncian, dapat diputar, baja tahan karat (1.4404 / 316L)



Koneksi

