

IM503A



Sensor induktif

IMC4040-CPKG/US-100-DPA/3D

Produk tidak tersedia - entri arsip

Produk alternatif: IM511A

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]	40
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

IMC4040-CPKG/US-100-DPA/3D

Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC	[V]	2.5
Kebocoran arus maks.	[mA]	0.1
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]	40
Jarak pengoperasian	[mm]	0...32.4

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 antar jalur, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF dihantarkan	10 V
	EN 55011	kelas B

Data teknis

Berat	[g]	0.17
Casing		persegi panjang
Pemasangan		non-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

IMC4040-CPKG/US-100-DPA/3D

Koneksi listrik - colokan

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



Koneksi

