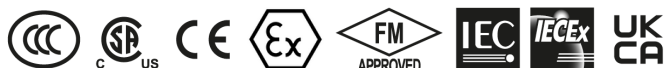
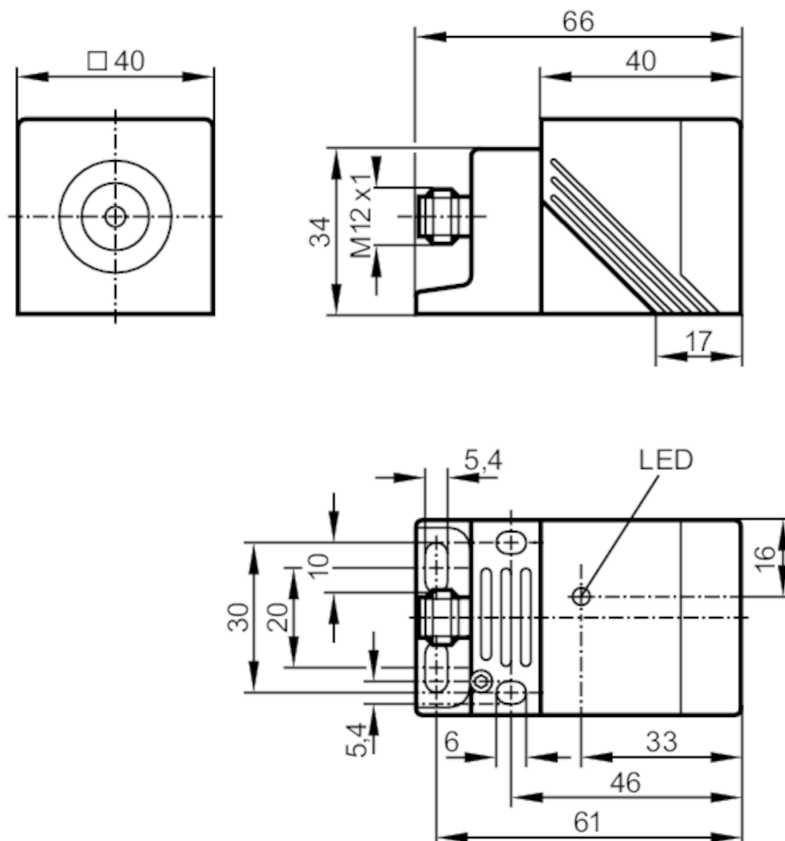


NM500A



Sensor NAMUR induktif

IMC2020BN/US/2G/1D



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	NAMUR
Fungsi output	biasanya tertutup
Jangkauan pendeteksian [mm]	20
Casing	persegi panjang
Dimensi [mm]	40 x 40 x 66

Aplikasi

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

Data kelistrikan

Koneksi ke amplifier pengalih	ya
Amplifier pengalih	koneksi ke sirkuit tersertifikasi yang aman secara intrinsik dengan nilai maks.: $U = 15 \text{ V}$ / $I = 50 \text{ mA}$ / $P = 120 \text{ mW}$
Tegangan nominal DC [V]	8.2; (1k Ω)
Tegangan suplai DC [V]	7.5...30; (jika digunakan di luar area berbahaya)
Konsumsi arus [mA]	< 1; (dinonaktifkan; konduktif: > 2,1)
Kelas perlindungan	III

Output

Desain kelistrikan	NAMUR
Fungsi output	biasanya tertutup

NM500A



Sensor NAMUR induktif

IMC2020BNI/US/2G/1D

Peringkat arus permanen dari output peralihan DC	[mA]	30; (jika digunakan di luar area berbahaya)
Frekuensi peralihan DC	[Hz]	200
Zona pendeteksian		
Jangkauan pendeteksian	[mm]	20
Jangkauan pendeteksian real Sr		20 ± 10 %
Akurasi/deviasi		
Faktor koreksi		baja: 1 / baja tahan karat: 0.7 / kuningan: 0.5 / aluminium: 0.4 / tembaga: 0.3
Histeresis	[X01]	1...15
Deviasi titik peralihan	[X01]	-10...10
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-20...70
Perlindungan		IP 67
Pengujian/persetujuan		
Persetujuan		BVS 04 ATEX E 091 X; IECEx BVS 06.0003
Tanda ATEX		II 2G Ex ia IIB T6 Gb
		II 1D Ex ia IIIC T 90°C Da
EME		EN 60947-5-6
Tahan guncangan/getaran		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF	[ANN]	2825
Klasifikasi keamanan		
Kapasitansi internal maks.	[nF]	250
Induktansi internal maks.	[μH]	450
Data teknis		
Berat	[g]	181.5
Casing		persegi panjang
Pemasangan		flush mountable
Dimensi	[mm]	40 x 40 x 66
Material		casing: PPE; permukaan pendeteksian: PPE oranye; penutup akhir: PPS; adaptor pemasangan: PPS hitam; sekrup: baja galvanis
Elemen display/pengoperasian		
Display	status peralihan	1 x LED, kuning
Aksesori		
Item dikirim		Braket pemasangan: 1 Kunci pas: 1
Keterangan		
Keterangan		5 posisi zona aktif yang dapat dipilih
Jumlah paket		1 buah

NM500A

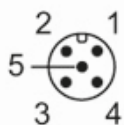


Sensor NAMUR induktif

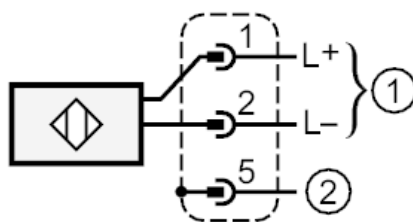
IMC2020BN/US/2G/1D

Koneksi listrik - colokan

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Penguncian: kuningan, dilapisi perunggu putih; Kontak: dilapisi emas



Koneksi



- 1 = koneksi ke amplifier NAMUR
2 = penyamaan potensial casing colokan