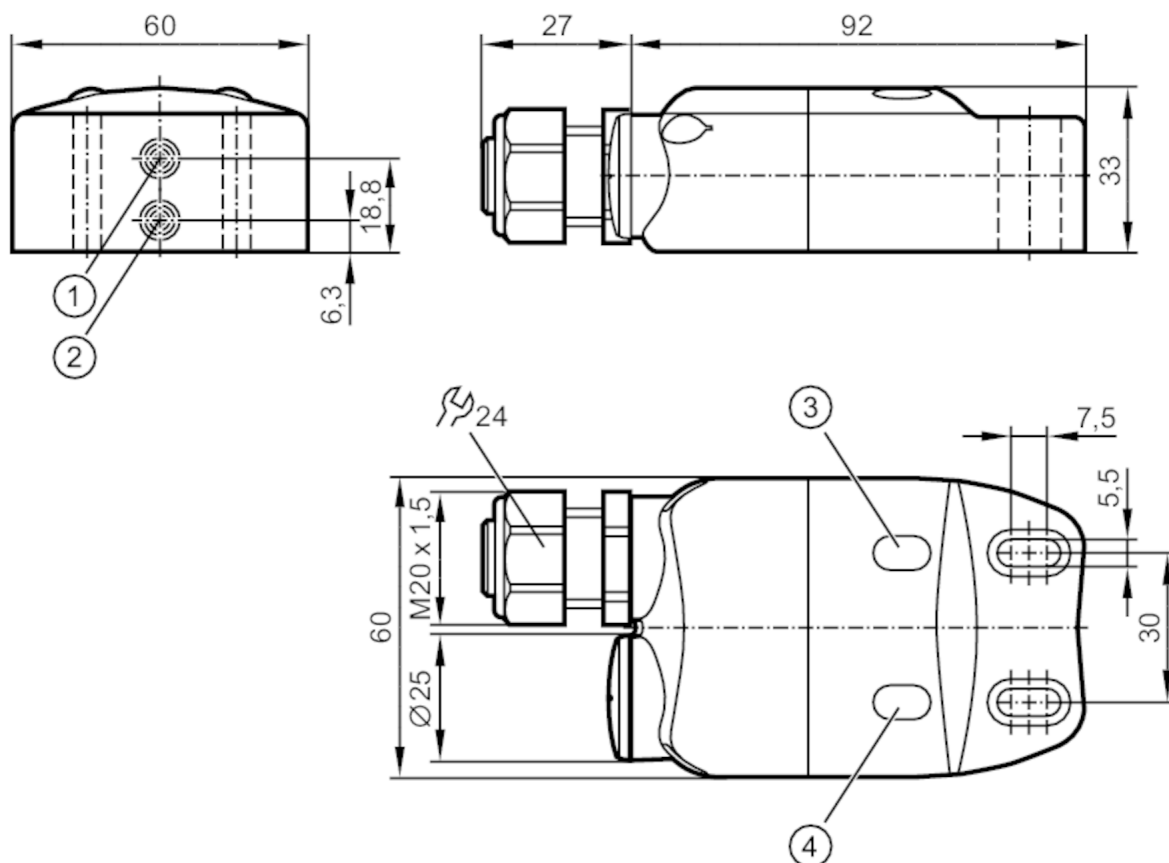


NN506A



Sensor induktif

INE2004DN/1D/1G/2G



- 1 sensor 1
- 2 sensor 2
- 3 LED OUT 2
- 4 LED OUT 1



Karakteristik produk

Fungsi output	2 x biasanya tertutup
Jangkauan pendeteksian [mm]	4
Casing	persegi panjang
Dimensi [mm]	33 x 60 x 119

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 pengoperasian [V]	8.2 DC; (1k Ω)
Tegangan suplai DC [V]	7.5...15; (jika digunakan di luar area berbahaya)
Konsumsi arus [mA]	< 1; (dinonaktifkan; konduktif: > 2,1)
Kelas perlindungan	III
Perkabelan aktuator	koneksi ke sirkuit katup solenoid tersertifikasi yang aman secara intrinsik dengan nilai maks.: $U = 28 \text{ V}$ / $I = 250 \text{ mA}$ / $P = 750 \text{ mW}$ (bis 40 °C) / $P = 650 \text{ mW}$ (bis 70 °C); (Ketika digunakan dalam atmosfer gas (kelompok II), nilai maksimum berikut diizinkan: $U = 28 \text{ V}$ / $P = 1,1 \text{ W}$; Nilai ini tidak boleh terlampaui.)

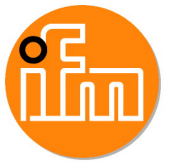


Sensor induktif

INE2004DN/1D/1G/2G

Output		
Fungsi output		2 x biasanya tertutup
Frekuensi peralihan DC [Hz]		500
Pelindung beban berlebih		ya
Zona pendeteksian		
Jangkauan pendeteksian [mm]		4
Jangkauan pendeteksian real Sr		4 ± 10 %
Jarak pengoperasian [mm]		0...3.25
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]		-25...70
Perlindungan		IP 65; IP 67
Pengujian/persetujuan		
Persetujuan		BVS 14 ATEX E 005 X; IECEx BVS 14.0005X
Tanda ATEX		II 1G Ex ia IIB T4 Ga Ta: -25...70 °C
		II 2G Ex ia IIC T4 Gb Ta: -25...70 °C
		II 1D Ex ia IIIB T135 °C Da Ta: -25...70 °C
EME	EN 60947-5-6	
Ketahanan terhadap getaran		10...55 Hz (1 mm)
Tahan guncangan		30 g (11 ms)
Klasifikasi keamanan		
Kapasitansi internal maks. [nF]		60; (per sirkuit yang aman secara intrinsik)
Induktansi internal maks. [µH]		130; (per sirkuit yang aman secara intrinsik)
Data teknis		
Berat [g]		176.5
Casing		persegi panjang
Pemasangan		non-flush mountable
Dimensi [mm]		33 x 60 x 119
Material		casing: PA
Elemen display/pengoperasian		
Display	status peralihan	2 x LED, kuning
Aksesori		
Item dikirim		sekup kepala soket: 2 x M5 x 16
		sekup kepala soket: 2 x M3 x 25
Keterangan		
Keterangan		Unit ini tidak disetujui untuk tugas yang berkaitan dengan pengamanan di area perlindungan operator.
Jumlah paket		1 buah

NN506A



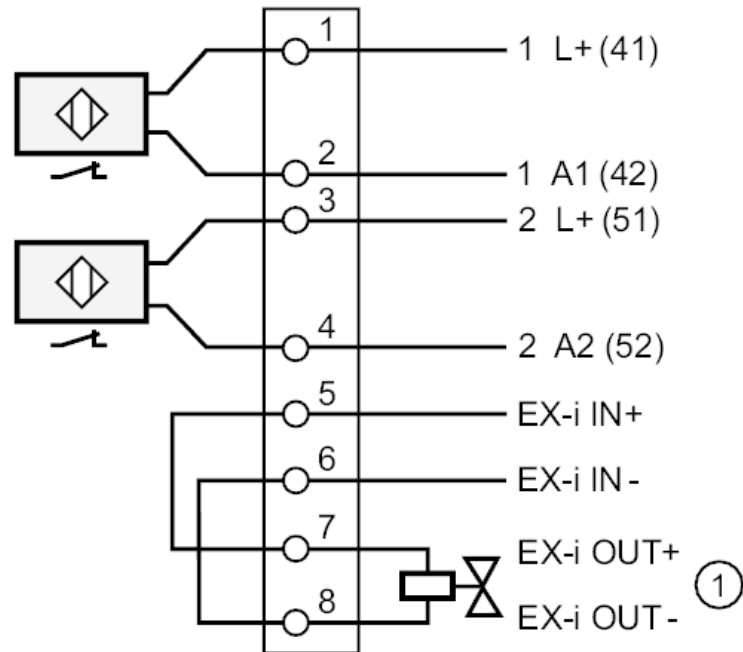
Sensor induktif

INE2004DN/1D/1G/2G

Koneksi listrik

strip terminal pada ruang terminal: ...2.5 mm²; Konektor kabel: M20 X 1.5

Koneksi



1 katup solenoid output