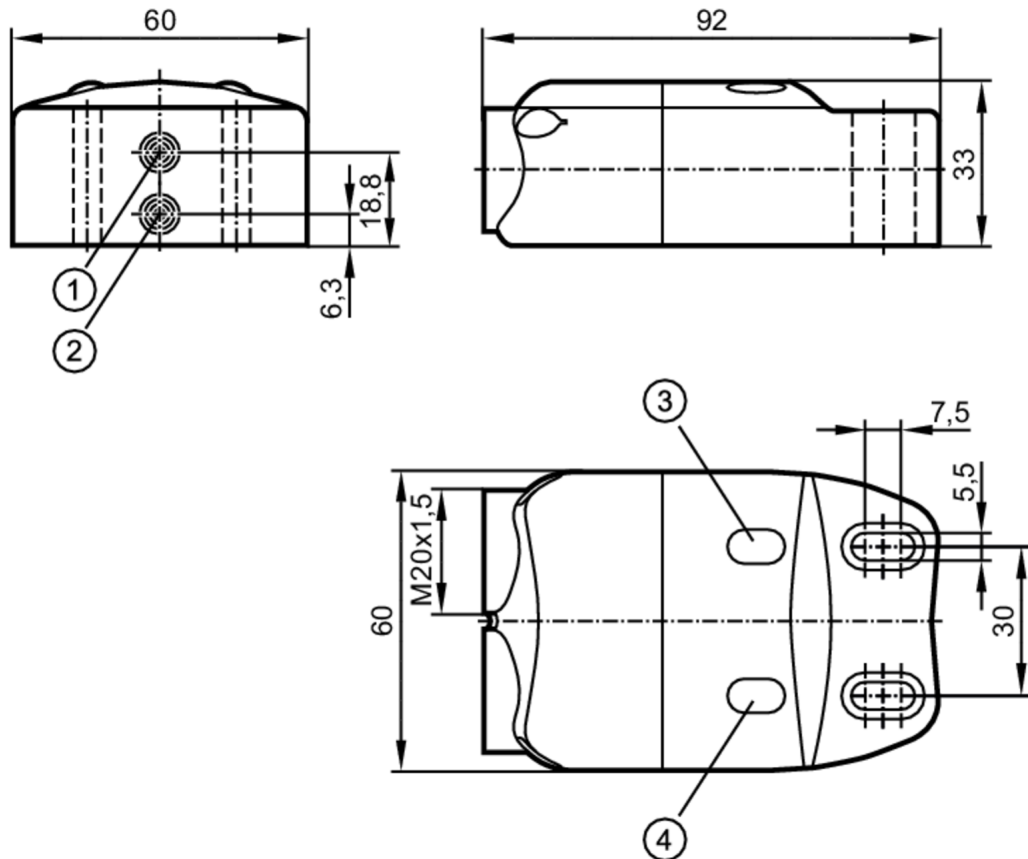


NN504A



Sensor induktif

INE2004DN/1D/1G/2G



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



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	NAMUR
Fungsi output	2 x biasanya tertutup
Jangkauan pendeteksian [mm]	4
Casing	persegi panjang
Dimensi [mm]	33 x 60 x 92

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		
Desain kelistrikan	NAMUR	
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 [mm]	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	Ex II 1G Ex ia IIB T4 Ga Ta: -25...70 °C	
	Ex II 2G Ex ia IIC T4 Gb Ta: -25...70 °C	
	Ex 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)
MTTF [ANN]	1257	
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]	183	
Casing	persegi panjang	
Pemasangan	non-flush mountable	
Dimensi [mm]	33 x 60 x 92	
Material	casing: PA	
Elemen display/pengoperasian		
Display	status peralihan	2 x LED, kuning
Aksesori		
Item dikirim	sekrup kepala soket: 2 x M5 x 16	
	sekrup 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	

NN504A



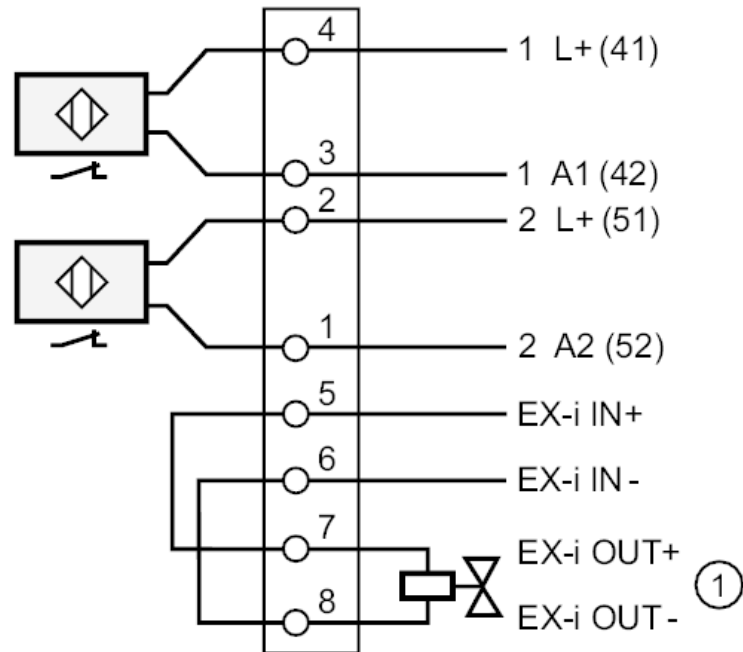
Sensor induktif

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