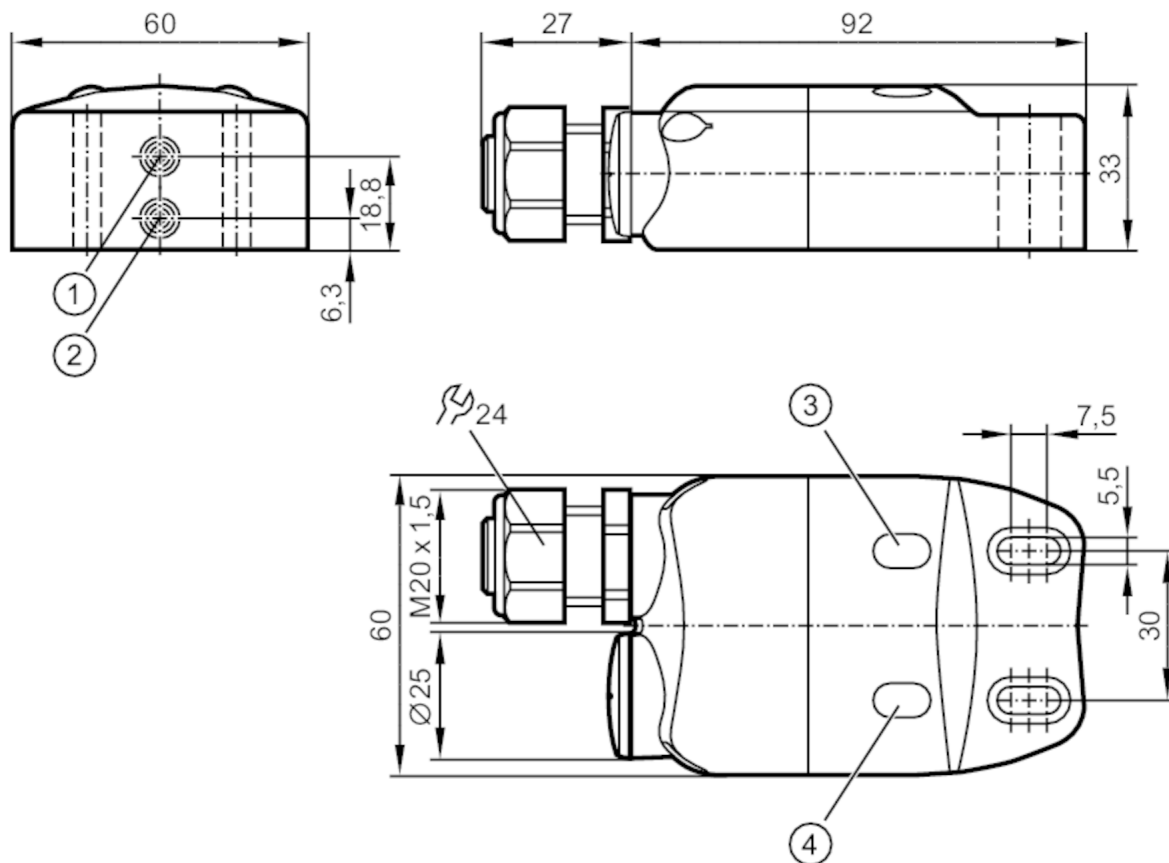


NN506A



Induktiivinen anturi

INE2004DN/1D/1G/2G



- 1 anturi 1
- 2 anturi 2
- 3 LED OUT 2
- 4 LED OUT 1



Tuotteen ominaisuudet

Lähtötoiminto	2 x avautuva
Tuntoetäisyys [mm]	4
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen
Mitat [mm]	33 x 60 x 119

Sähköiset tiedot

Liitäntä vahvistimiin	kyllä
Kytkevävahvistimet	liitäntä hyväksytyille luonnostaan vaarattomille piireille, joiden maksimarvot ovat: $U = 15 \text{ V}$ / $I = 50 \text{ mA}$ / $P = 120 \text{ mW}$
Käyttöjännite [V]	8,2 DC; (1k Ω)
Käyttöjännite DC [V]	7,5...15; (käytettäessä Ex-tilan ulkopuolella)
Virrankulutus [mA]	< 1; (deaktivoitu; johtava: > 2,1)
Suojausluokka	III
Toimilaitteen kaapelointi	liitäntä hyväksytyille luonnostaan vaarattomille solenoidiventtiilipiireille, joiden maksimarvot ovat: $U = 28 \text{ V}$ / $I = 250 \text{ mA}$ / $P = 750 \text{ mW}$ (bis 40 °C) / $P = 650 \text{ mW}$ (bis 70 °C); (Käytettäessä kaasuja sisältävissä tiloissa (ryhmä II) seuraavat maksimi-arvot ovat sallittuja: $U = 28 \text{ V}$ / $P = 1,1 \text{ W}$; Näitä arvoja ei saa ylittää.)



Induktiivinen anturi

INE2004DN/1D/1G/2G

Lähdöt		
Lähtötoiminto		2 x avautuva
KytKentätaajuus DC	[Hz]	500
Ylikuormitussuojaus		kyllä
Tunnistusalue		
Tuntoetäisyys	[mm]	4
Todellinen tuntoetäisyys Sr	[mm]	4 ± 10 %
Toimintaetäisyys	[mm]	0...3,25
Tarkkuus / poikkeamat		
Korjauskerroin		teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,7 / messinki: 0,5 / alumiini: 0,4 / kupari: 0,3
Hystereesi	[% Sr:stä]	1...15
KytKentäpisteen liukuma	[% Sr:stä]	-10...10
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...70
Suojausluokka		IP 65; IP 67
Hyväksynnät / testit		
Hyväksyntä		BVS 14 ATEX E 005 X; IECEx BVS 14.0005X
ATEX-merkintä		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
EMC	EN 60947-5-6	
Tärinänkestoisuus		10...55 Hz (1 mm)
Iskunkestävyys		30 g (11 ms)
Turvaluokitus		
Maks. sisäinen kapasitanssi	[nF]	60; (per luonnostaan vaaraton piiri)
Maks. sisäinen induktanssi	[μH]	130; (per luonnostaan vaaraton piiri)
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	176,5
Kotelo		suorakaiteenmuotoinen
Asennus		uppoasennus ei sallittu
Mitat	[mm]	33 x 60 x 119
Materiaalit		kotelo: PA
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanosoitus	2 x LED, keltainen
Tarvikkeet		
Toimitettavat osat		kuusiokoloruuvit: 2 x M5 x 16 kuusiokoloruuvit: 2 x M3 x 25
Huomautuksia		
Huomautuksia		Laitetta ei ole hyväksytty turvalaitteeksi tehtävissä, joissa on kysymyksessä henkilöturvallisuus
Pakkausyksikkö		1 kpl

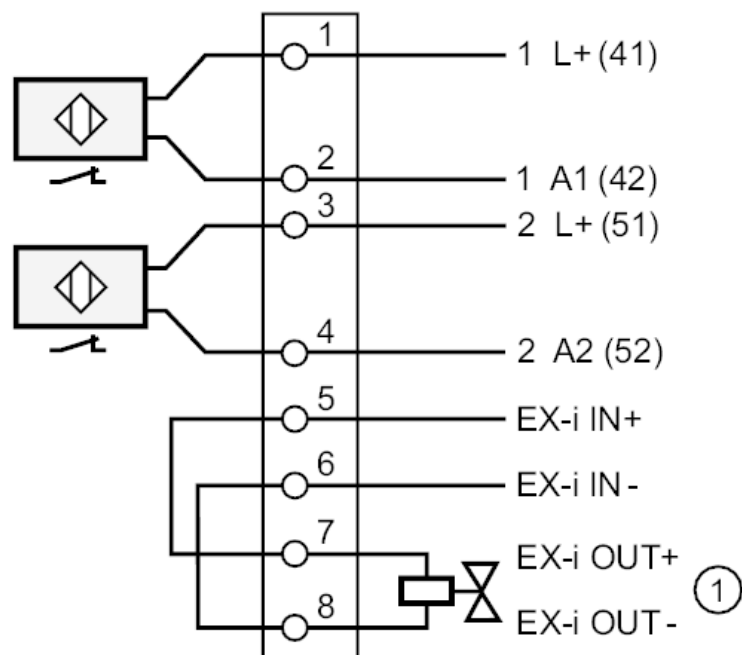
Induktiivinen anturi

INE2004DN/1D/1G/2G

Sähköinen liitäntä

Liitinrima kytkentärasiasa: ...2,5 mm²; Läpivientiholkki: M20 X 1,5

Liitäntä



1 lähtö solenoidiventtiili