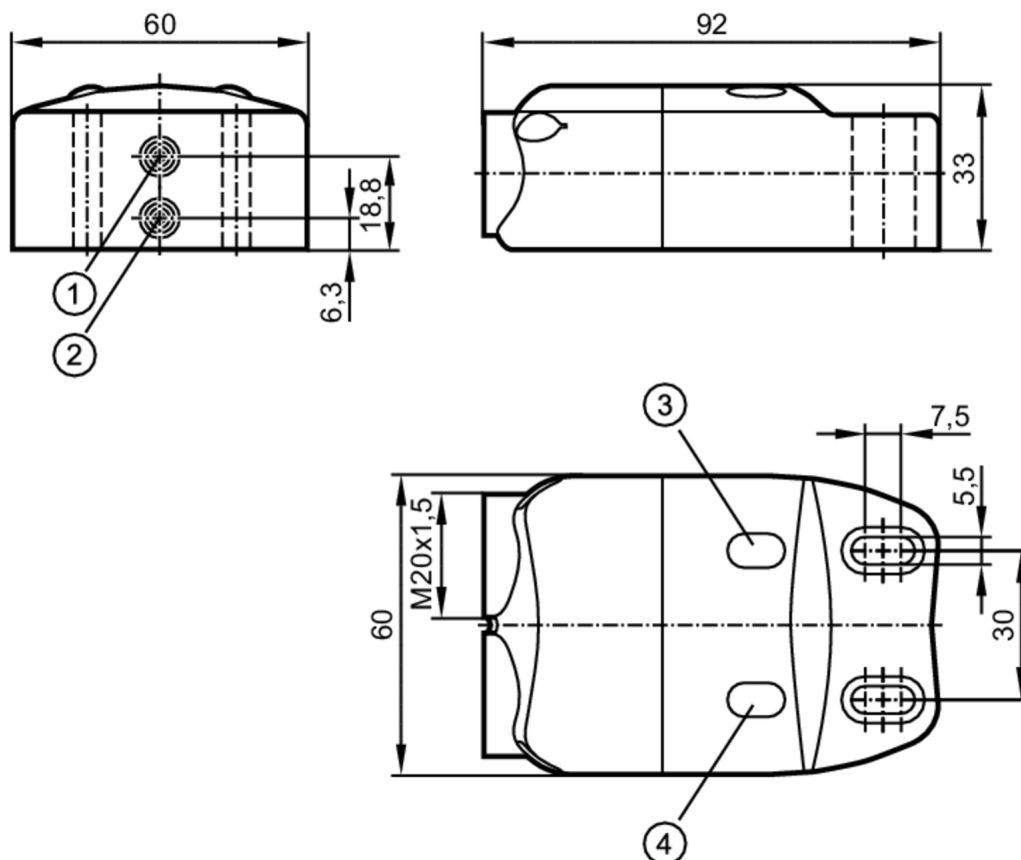


NN504A



Induktiivinen anturi

INE2004DN/1D/1G/2G



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



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	NAMUR
Lähtötoiminto	2 x avautuva
Tuntoetäisyys [mm]	4
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen
Mitat [mm]	33 x 60 x 92

Sähköiset tiedot

Liitäntä vahvistimiin	kyllä
Kytkevä vahvistimet	liitäntä hyväksytyille luonnostaan vaarattomille piireille, joiden maksimiarvot ovat: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Käyttöjännite [V]	8,2 DC; (1kΩ)
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 maksimiarvot ovat: U = 28 V / I = 250 mA / P = 750 mW (bis 40 °C) / P = 650 mW (bis 70 °C); (Käytettäessä kaasuja sisältävissä tiloissa (ryhmä II) seuraavat maksimiarvot ovat sallittuja: U = 28 V / P = 1,1 W; Näitä arvoja ei saa ylittää.)



Induktiivinen anturi

INE2004DN/1D/1G/2G

Lähdöt		
Sähköinen rakenne	NAMUR	
Lähtötoiminto	2 x avautuva	
KytKentätaajuus DC [Hz]	500	
Ylikuormitus suojaus	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	
Hyväksynät / testit		
Hyväksyntä	BVS 14 ATEX E 005 X; IECEx BVS 14.0005X	
ATEX-merkintä	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 IIB T135 °C Da Ta: -25...70 °C	
EMC	EN 60947-5-6	
Tärinänkestoisuus		10...55 Hz (1 mm)
Iskunkestävyys		30 g (11 ms)
MTTF [vuotta]	1257	
Turvaluokitus		
Maks. sisäinen kapasitanssi [nF]	60; (per luonnostaan vaaraton piiri)	
Maks. sisäinen induktanssi [μH]	130; (per luonnostaan vaaraton piiri)	
Mekaaniset tiedot		
Paino [g]	183	
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen	
Asennus	uppoasennus ei sallittu	
Mitat [mm]	33 x 60 x 92	
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	



Induktiivinen anturi

INE2004DN/1D/1G/2G

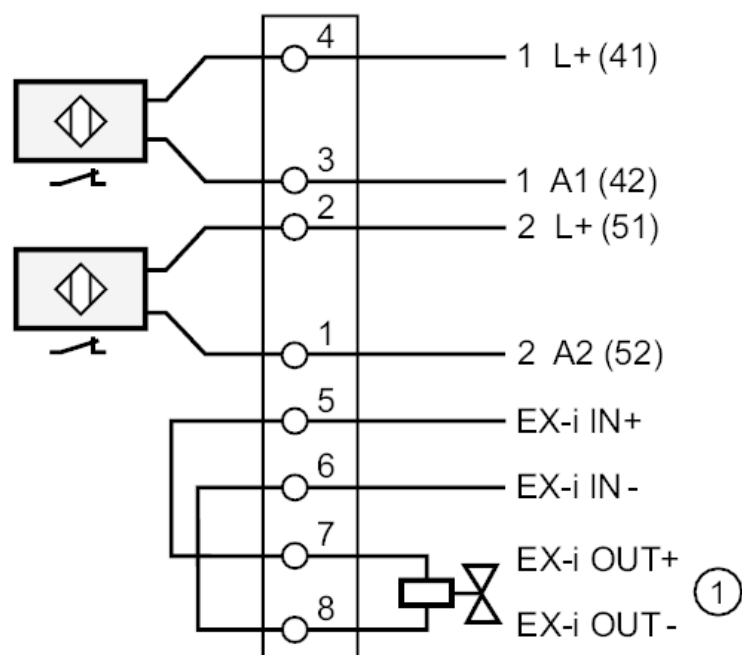
Pakkausyksikkö

1 kpl

Sähköinen liitäntä

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

Liitäntä



1

lähtö solenoidiventtiili