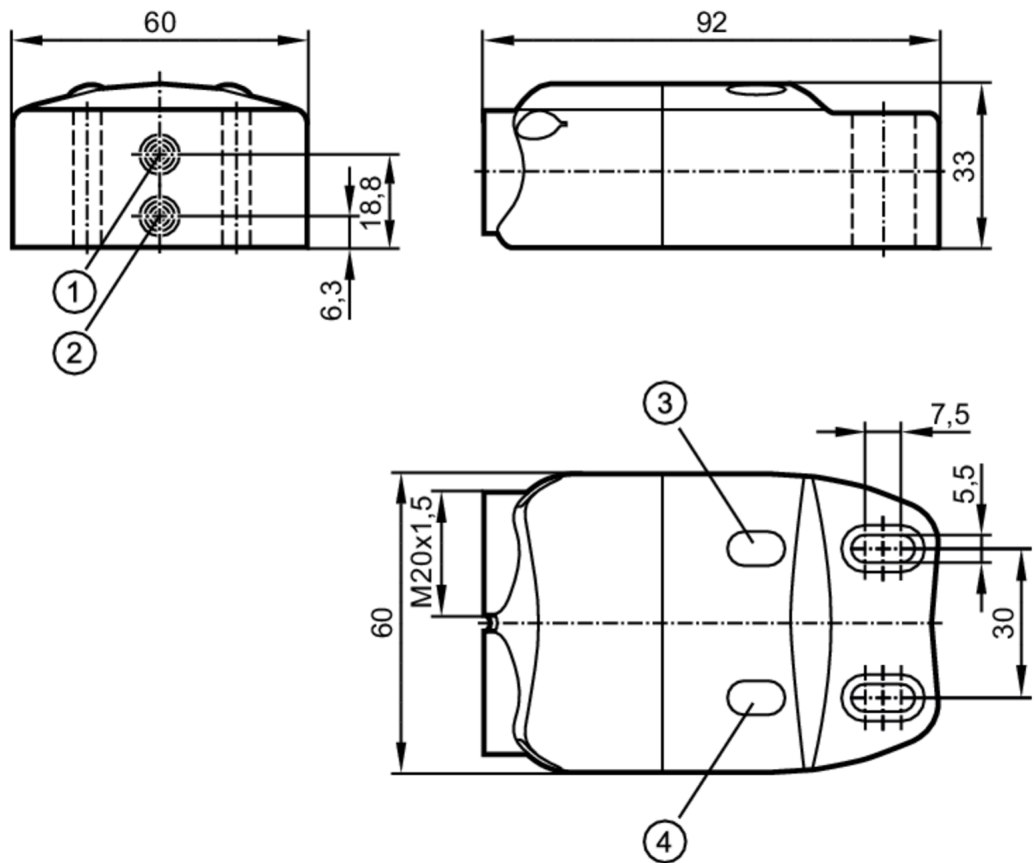


NN504A



Induktiv sensor

INE2004DN/1D/1G/2G



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



Produktegenskaper

Elektrisk design	NAMUR
Utgangsfunksjon	2 x normalt lukket
Sensorrekkevidde [mm]	4,00
Hus	rektangulær
Dimensjoner [mm]	33,00 x 60,00 x 92,00

Elektriske data

Tilkobling til koblingsforsterkere	ja
Svitsjeforsterkere	tilkobling til sertifiserte egensikre kretser med maks. verdier: $U = 15 \text{ V}$ / $I = 50 \text{ mA}$ / $P = 120 \text{ mW}$
Driftsspenning [V]	8,20 DC; (1k Ω)
Forsyningsspenning DC [V]	7,50...15,00; (ved bruk utenfor farlige områder)
Strømforbruk [mA]	< 1,00; (deaktivert; ledende: > 2,1)
Beskyttelsesklasse	III
Aktuator ledninger	tilkobling til sertifiserte egensikre kretser av magnetventiler med maks. verdier: $U = 28 \text{ V}$ / $I = 250 \text{ mA}$ / $P = 750 \text{ mW}$ (bis 40 °C) / $P = 650 \text{ mW}$ (bis 70



Induktiv sensor

INE2004DN/1D/1G/2G

°C); (Ved bruk i gassatmosfærer (gruppe II) er følgende maksimumsverdier tillatt: U = 28 V / P = 1,1 W; Disse verdiene må ikke overskrides.)

Utganger		
Elektrisk design	NAMUR	
Utgangsfunksjon	2 x normalt lukket	
Koblingsfrekvens DC [Hz]	500,00	
Overbelastningsbeskyttelse	ja	
Deteksjonsområde		
Sensorrekkevidde [mm]	4,00	
Reell sensorrekkevidde Sr [mm]	4,00 ± 10 %	
Driftsavstand [mm]	0,00...3,25	
Nøyaktighet/avvik		
Korreksjonsfaktor	stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,50 / aluminium: 0,40 / kobber: 0,30	
Hysteresis [X01]	1,00...15,00	
Koblingspunktendring [X01]	-10,00...10,00	
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur [°C]	-25,00...70,00	
Beskyttelse	IP 65; IP 67	
Tester/godkjenninger		
Godkjenning	BVS 14 ATEX E 005 X; IECEx BVS 14.0005X	
ATEX-merking	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	
Vibrasjonsmotstand		10...55 Hz (1 mm)
Støtmotstand		30 g (11 ms)
MTTF [ANN]	1 257,00	
Sikkerhetsklassifisering		
Maks. intern kapasitans [nF]	60,00; (per egensikker krets)	
Maks. intern induktans [µH]	130,00; (per egensikker krets)	
Mekaniske data		
Vekt [g]	183,00	
Hus	rektangulær	
Montering	kan monteres ikke-fluktende	
Dimensjoner [mm]	33,00 x 60,00 x 92,00	
Materialer	hus: PA	
Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	2 x LED, gul
Tilbehør		
Varer som leveres	pipeskruer: 2 x M5 x 16 pipeskruer: 2 x M3 x 25	
Merknader		
Merknader	Enheten er ikke godkjent for sikkerhetsrelaterte oppgaver innen operatørbeskyttelse.	

NN504A



Induktiv sensor

INE2004DN/1D/1G/2G

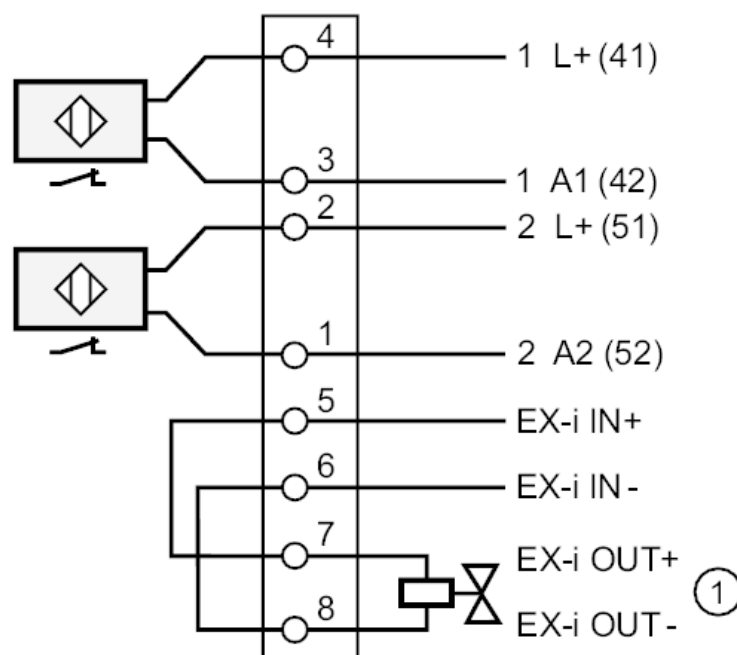
Antall i forpakning

1,00 stk.

Elektrisk tilkobling

terminalstripe i terminalkammeret: ...2,5 mm²; Kabelgjennomføringer: M20 X 1,5

Tilkobling



1 utgående magnetventil