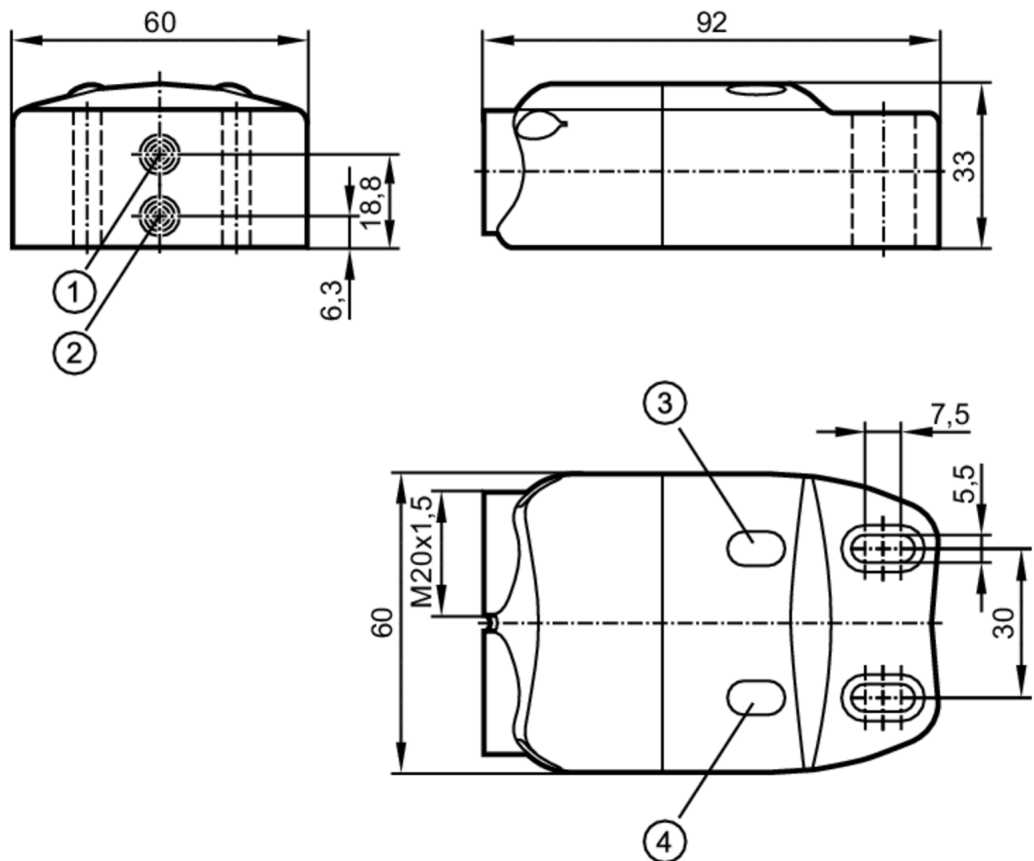


NN504A



Induktiv sensor

INE2004DN/1D/1G/2G



- 1 Sensor 1
- 2 Sensor 2
- 3 LED OUT 2
- 4 LED OUT 1



Produktegenskaber

Elektrisk design	NAMUR
Udgangsfunktion	2 x brydefunktion
Tasteafstand [mm]	4
Kapsling	rektangulær
Dimensioner [mm]	33 x 60 x 92

Elektriske Data

Tilslutning til skilleforstærker	ja
Koblingsforstærker	tilslutning til certificerede egensikre kredsløb med max værdier: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Driftspænding [V]	8,2 DC; (1kΩ)
Forsyningsspænding DC [V]	7,5...15; (ved brug udenfor ATEX området)
Strømforbrug [mA]	< 1; (de-aktiveret; ledende: > 2,1)
Kapslingsklasse	III
Aktuator wiring	tilslutning til godkendte egensikre kredsløb af magnetventiler med max værdier: U = 28 V / I = 250 mA / P = 750 mW (bis 40 °C) / P = 650 mW (bis 70 °C); (ved brug i eksplosionsområder (gas gruppe II) er følgende max værdier tilladt: U = 28 V / P = 1,1 W; disse værdier må ikke overskrides)

NN504A



Induktiv sensor

INE2004DN/1D/1G/2G

Udgange		
Elektrisk design	NAMUR	
Udgangsfunktion	2 x brydefunktion	
Switchfrekvens DC [Hz]	500	
Overbelastningssikret	ja	
Registreringsområde		
Tasteafstand [mm]	4	
Real rækkevidde Sr [mm]	4 ± 10 %	
Operationel tasteafstand [mm]	0...3,25	
Nøjagtighed / afvigelser		
Korrektionsfaktor	Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / kobber: 0,3	
Hysteres [% af Sr]	1...15	
Tolerance, koblingspunkt [% af Sr]	-10...10	
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur [°C]	-25...70	
Kapslingsklasse	IP 65; IP 67	
Godkendelser / Tests		
Godkendelse	BVS 14 ATEX E 005 X; IECEx BVS 14.0005X	
ATEX mærkning	Ⓔ 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	
Vibrationsbestandig		10...55 Hz (1 mm)
Chokbestandig		30 g (11 ms)
MTTF [År]	1257	
Sikkerhedsparetre		
Max. intern kapacitans [nF]	60; (pr. egensikker strømkreds)	
Max. intern induktans [μH]	130; (pr. egensikker strømkreds)	
Mekaniske data		
Vægt [g]	183	
Kapsling	rektangulær	
Montering	Uskærmet	
Dimensioner [mm]	33 x 60 x 92	
Materiale	Kapsling: PA	
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	2 x LED, gul
Tilbehør		
Leverings omfang	unbrako skruer: 2 x M5 x 16	
	unbrako skruer: 2 x M3 x 25	
Bemærkning		
Bemærkning	Apparatet er ikke godkendt til sikkerhedsrelevante opgaver i forbindelse med personbeskyttelse.	

NN504A



Induktiv sensor

INE2004DN/1D/1G/2G

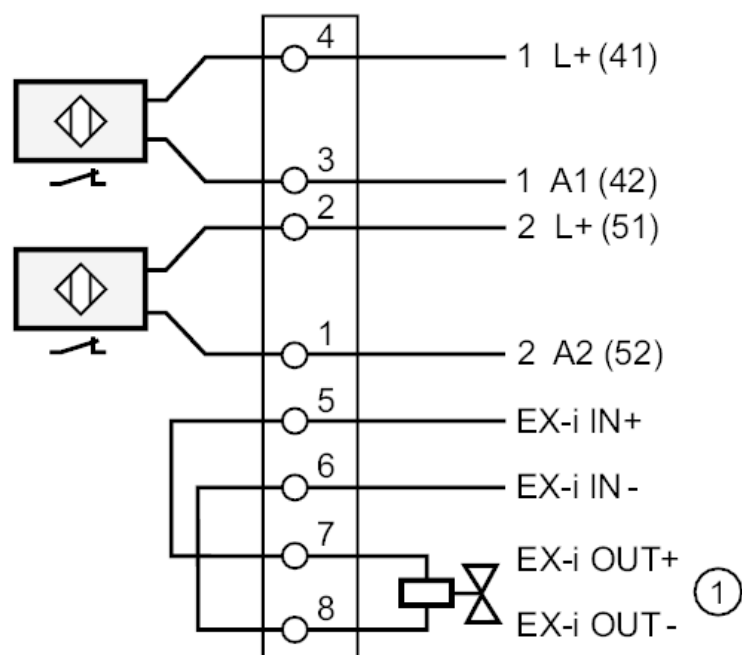
Emballage-enheder

1 stk.

Elektrisk tilslutning

tilslutnings klemmer i klemboks: ...2,5 mm²; Kabelforskruning: M20 X 1,5

Tilslutning



1

udgang magnetventil