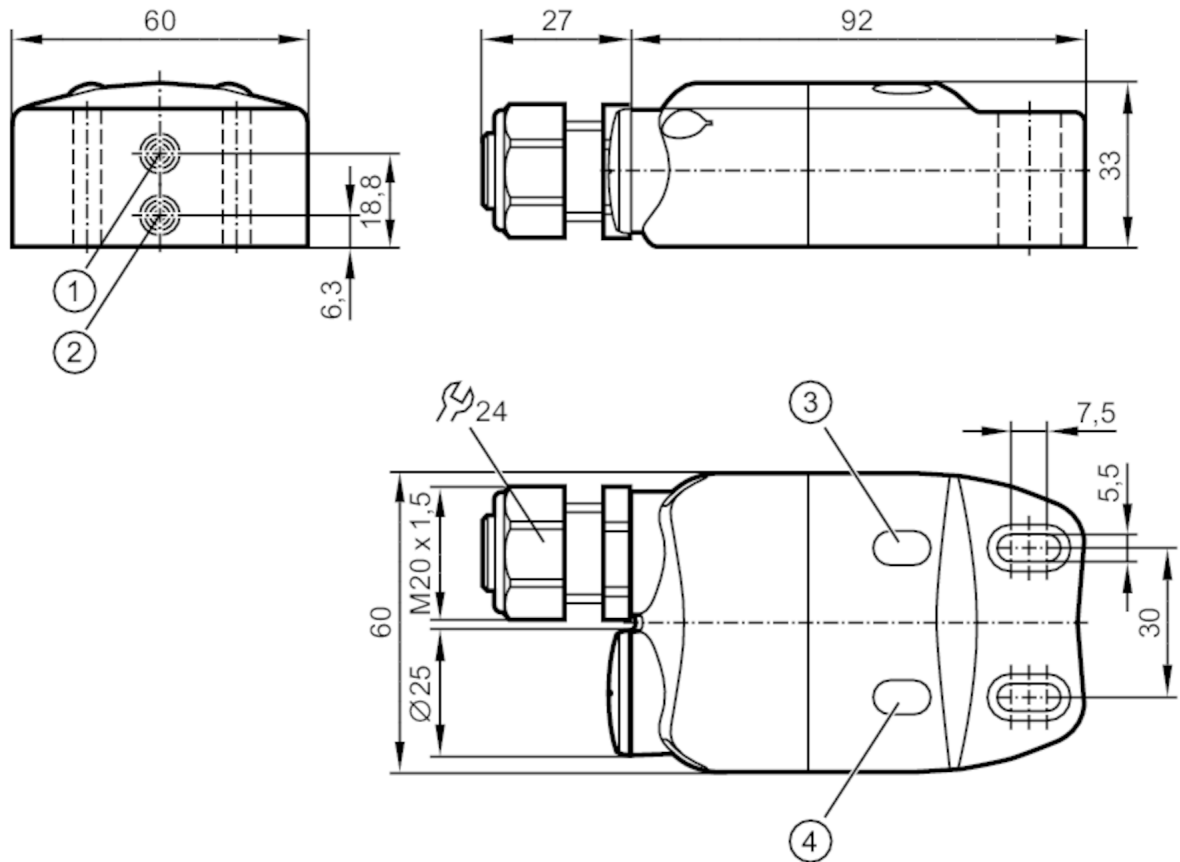


NN506A



Inductieve sensor

INE2004DN/1D/1G/2G



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



Producteigenschappen	
Uitgangsfunctie	2 x verbreekcontact
Schakelafstand [mm]	4
Behuizing	rechthoekig
Afmetingen [mm]	33 x 60 x 119
Elektrische eigenschappen	
Aansluiting aan schakelversterkers	ja
Schakelversterkers	aansluiting op gecertificeerde intrinsiekveilige circuits met de max. waarden: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Voedingsspanning [V]	8,2 DC; (1kΩ)
Aansluitspanning DC [V]	7,5...15; (bij toepassing buiten Ex-omgeving)
Stroomopname [mA]	< 1; (gesperd; geleidend: > 2,1)
Beschermklasse	III
Actuatorschakeling	aansluiting op gecertificeerde intrinsieke veilige circuits van magneetventielen met de max. waarden: U = 28 V / I = 250 mA / P = 750 mW (bis 40 °C) / P = 650 mW (bis 70 °C); (Bij toepassing in atmosferische gassen (groep II) zijn de volgende maximale waarden toegestaan: U = 28 V / P = 1,1 W; Deze waarden mogen niet overschreden worden.)

NN506A



Inductieve sensor

INE2004DN/1D/1G/2G

Uitgangen		
Uitgangsfunctie		2 x verbreekcontact
Schakelfrequentie DC	[Hz]	500
Beschermd tegen overbelasting		ja
Bereik		
Schakelafstand	[mm]	4
Reële schakelafstand (Sr)	[mm]	4 ± 10 %
Werkafstand	[mm]	0...3,25
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3
Hysteresis	[% van Sr]	1...15
Schakelpunt drift	[% van Sr]	-10...10
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur		[-25...70 °C]
Beschermklasse		IP 65; IP 67
Toelatingen / testen		
Keurmerken		BVS 14 ATEX E 005 X; IECEx BVS 14.0005X
ATEX-apparaatkenmerk		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 IIIB T135 °C Da Ta: -25...70 °C
EMC		EN 60947-5-6
Trillingsbestendigheid		10...55 Hz (1 mm)
Schokbestendigheid		30 g (11 ms)
Veiligheidsclassificatie		
Max. eigencapaciteit		[nF] 60; (per intrinsiekveilige stroomkring)
Max. zelfinductie		[μH] 130; (per intrinsiekveilige stroomkring)
Mechanische eigenschappen		
Gewicht		[g] 176,5
Behuizing		rechthoekig
Inbouwwijze		niet-bondig in te bouwen
Afmetingen		[mm] 33 x 60 x 119
Materialen		behuizing: PA (polyamide)
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave		schakelstatus 2 x LED, geel
Toebehoren		
Leveringsomvang		inbusschroeven: 2 x M5 x 16 inbusschroeven: 2 x M3 x 25
Opmerkingen		
Opmerkingen		Dit product is niet goedgekeurd voor veiligheidsrelevante taken in de zin van personenbeveiliging.
Verpakkingseenheid		1 stuk

NN506A



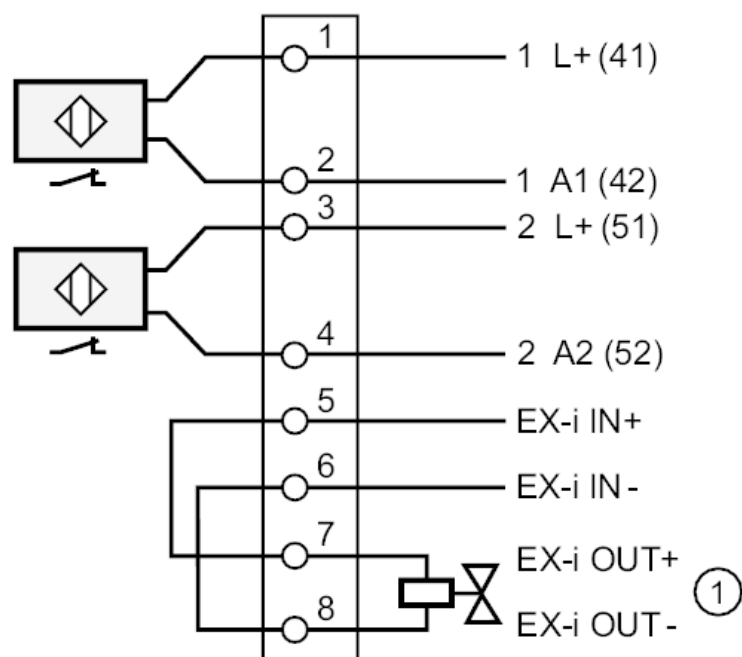
Inductieve sensor

INE2004DN/1D/1G/2G

Elektrische aansluiting

klemmen in aansluitkamer: ...2,5 mm²; Wartel: M20 X 1,5

Aansluiting



1 uitgang magneetventiel