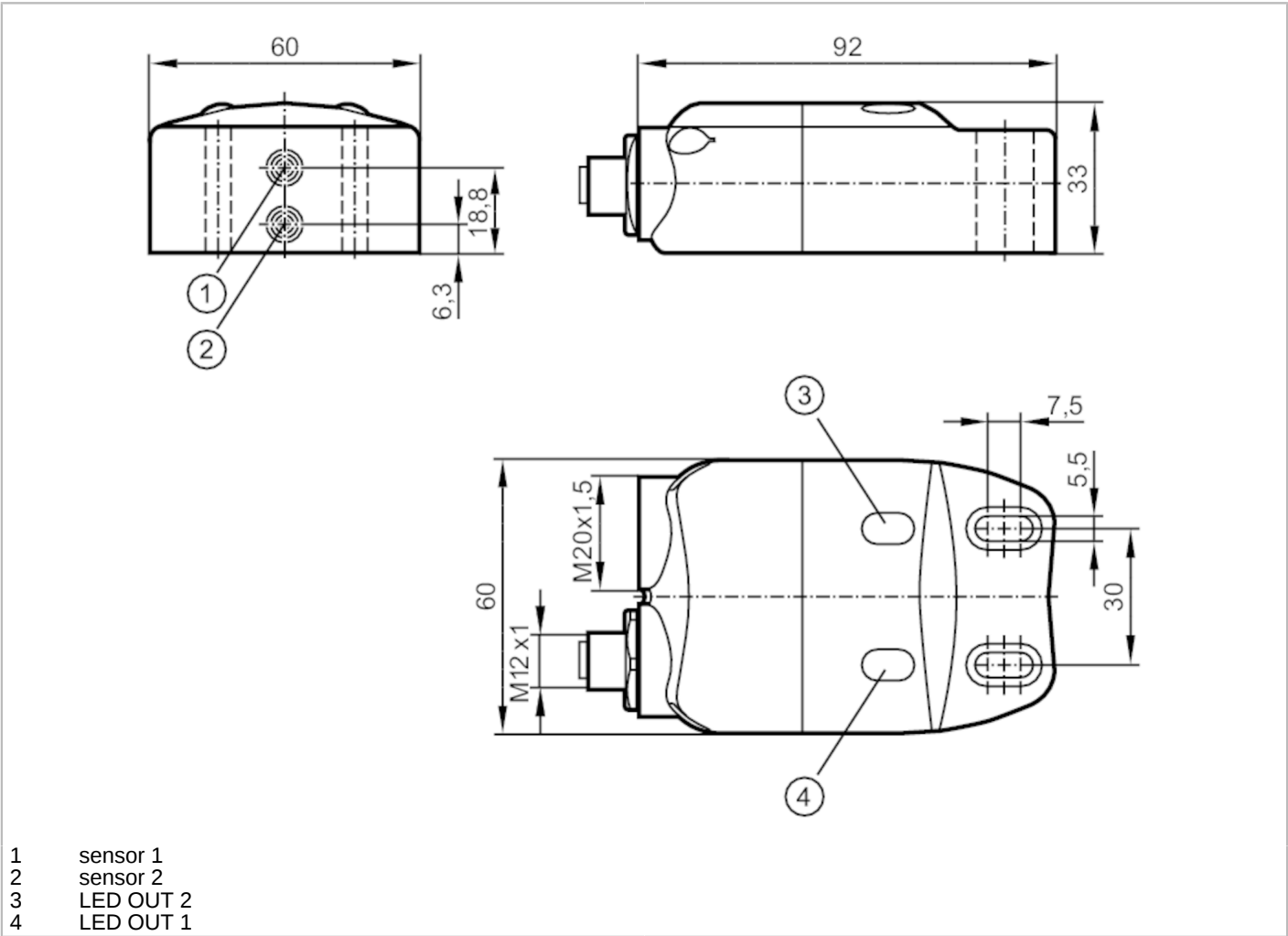


NN505A



Inductieve sensor

INE2004DN/1D/1G/2G/SOCKET M12



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	NAMUR
Uitgangsfunctie	2 x verbreekcontact
Schakelafstand [mm]	4
Behuizing	rechthoekig
Afmetingen [mm]	33 x 60 x 92

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);



Inductieve sensor

INE2004DN/1D/1G/2G/SOCKET M12

(Bij toepassing in atmosferische gassen (groep II) zijn de volgende maximale waarden toegestaan: $U = 28 \text{ V}$ / $P = 1,1 \text{ W}$; Deze waarden mogen niet overschreden worden.)

Uitgangen		
Elektrische uitvoering	NAMUR	
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 [°C]	-25...70	
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)
MTTF [jaren]	1268	
Veiligheidsclassificatie		
Max. eigencapaciteit [nF]	60; (per intrinsiekveilige stroomkring)	
Max. zelfinductie [µH]	130; (per intrinsiekveilige stroomkring)	
Mechanische eigenschappen		
Gewicht [g]	221,5	
Behuizing	rechthoekig	
Inbouwwijze	niet-bondig in te bouwen	
Afmetingen [mm]	33 x 60 x 92	
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	



Inductieve sensor

INE2004DN/1D/1G/2G/SOCKET M12

Opmerkingen

Opmerkingen

Dit product is niet goedgekeurd voor veiligheidsrelevante taken in de zin van personenbeveiliging.

Verpakkingseenheid

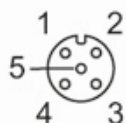
1 stuk

Elektrische aansluiting

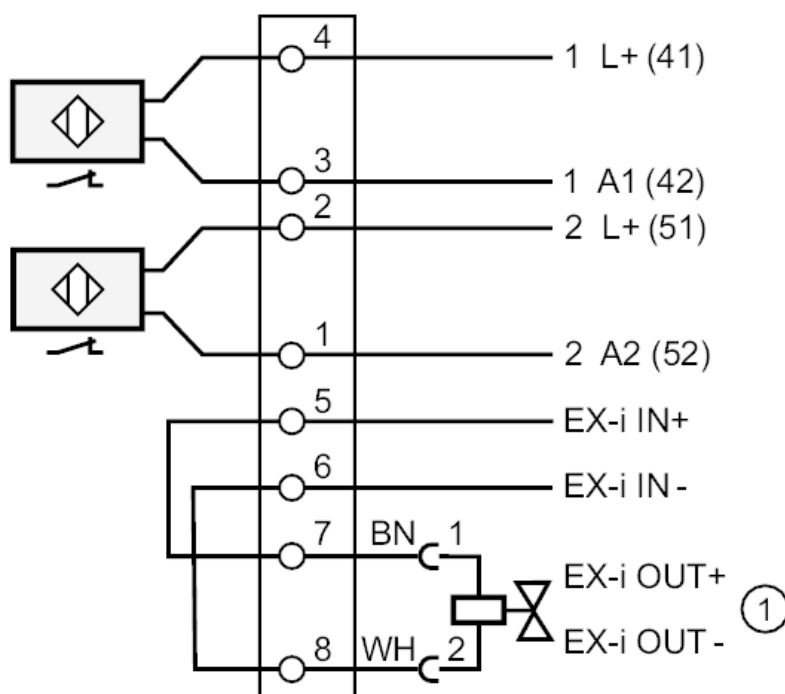
klemmen in aansluitkamer: ...2,5 mm²; Wartel: M20 X 1,5

Elektrische aansluiting - bus

Connector: 1 x M12; codering: A



Aansluiting



1

uitgang magneetventiel