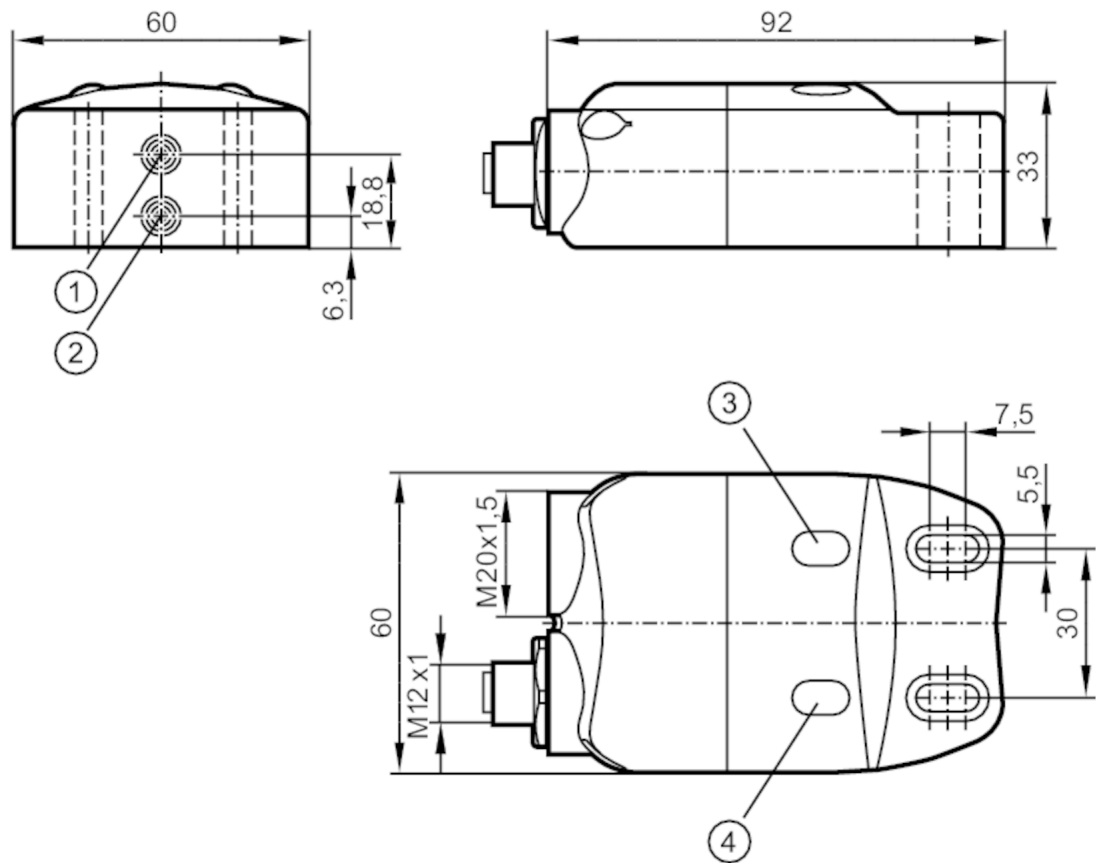


NN507A



Inductieve sensor

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



- 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 92

Elektrische eigenschappen

Aansluiting aan schakelversterkers	ja
Schakelversterkers	aansluiting op gecertificeerde intrinsiekveilige circuits met de max. waarden: $U = 15 \text{ V}$ / $I = 50 \text{ mA}$ / $P = 120 \text{ mW}$
Voedingsspanning [V]	8,2 DC; (1k Ω)
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: $U = 28 \text{ V}$ / $I = 250 \text{ mA}$ / $P = 750 \text{ mW}$ (bis 40 °C) / $P = 650 \text{ mW}$ (bis 70 °C); (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.)



Inductieve sensor

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

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	[°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)
Veiligheidsclassificatie		
Max. eigencapaciteit	[nF]	60; (per intrinsiekveilige stroomkring)
Max. zelfinductie	[μH]	130; (per intrinsiekveilige stroomkring)
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	220,5
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
Opmerkingen		
Opmerkingen		Dit product is niet goedgekeurd voor veiligheidsrelevante taken in de zin van personenbeveiliging.
Verpakkingseenheid		1 stuk

NN507A



Inductieve sensor

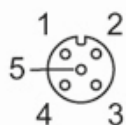
INE2004DN/1D/1G/2G/SOCKET M12

Elektrische aansluiting

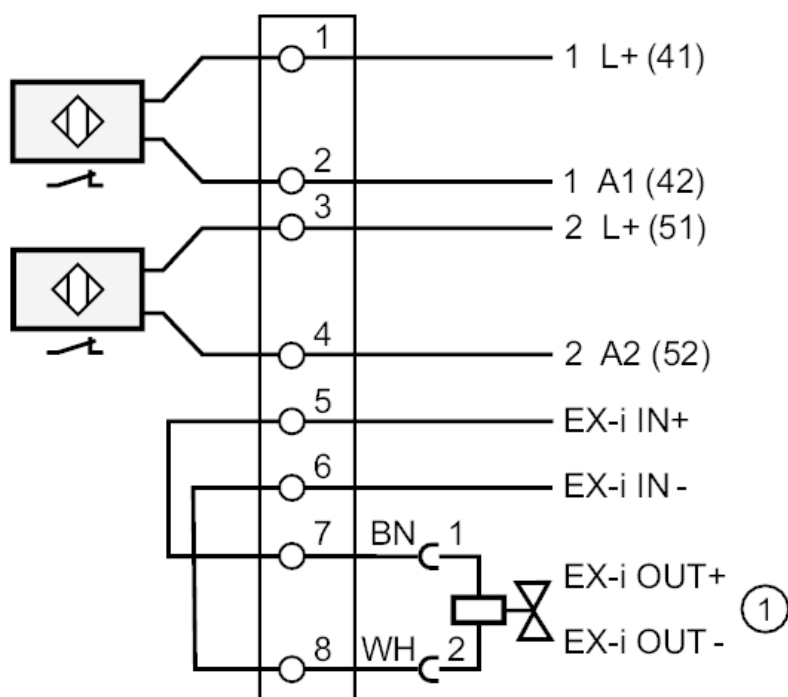
klemmen in aansluitkamer: ...2,5 mm²; Wartel: M20 X 1,5

Elektrische aansluiting - bus

Connector: 1 x M12; codering: A



Aansluiting



1 uitgang magneetventiel