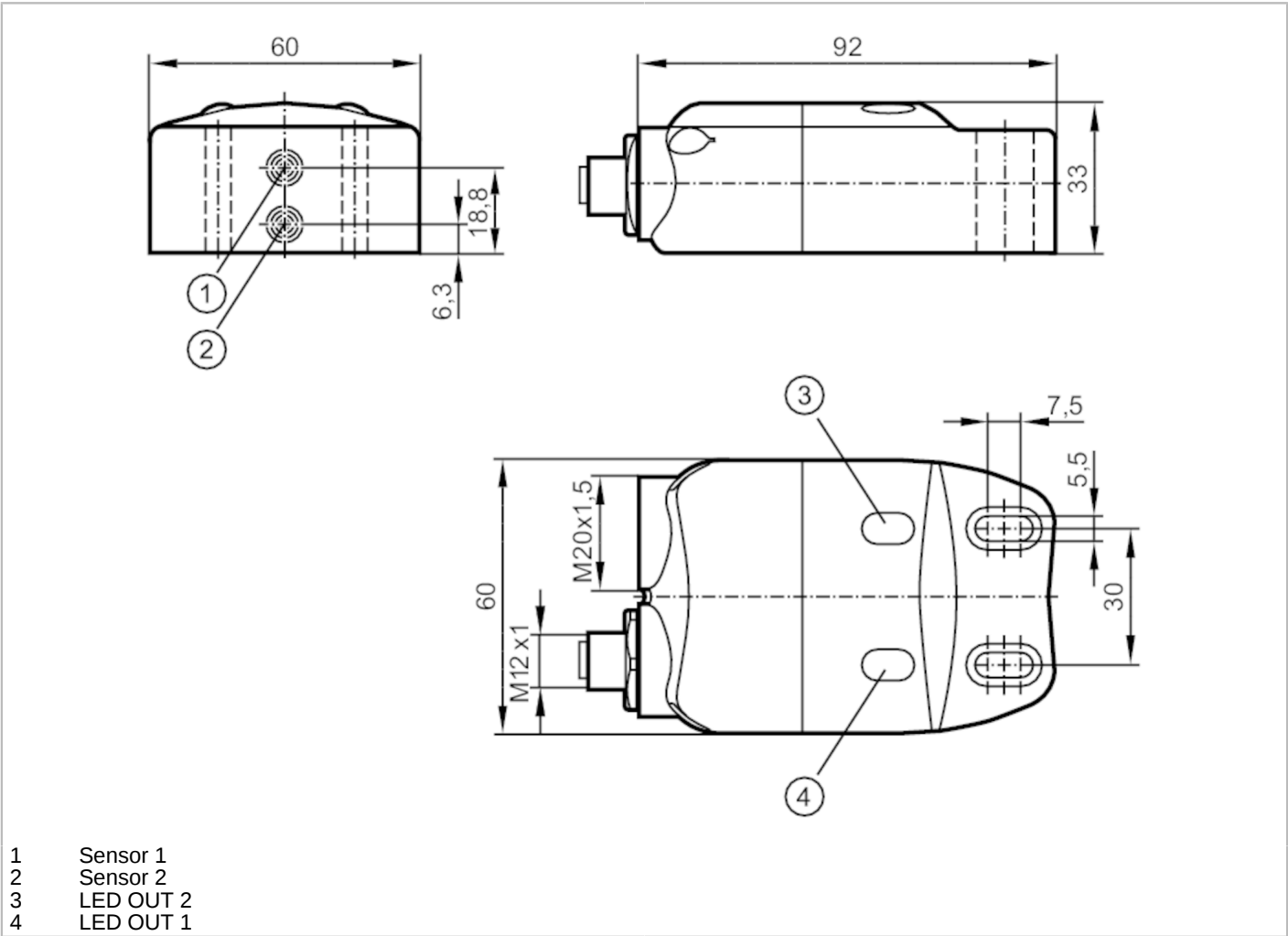


NN507A



Induktiver Sensor

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



Produktmerkmale	
Elektrische Ausführung	NAMUR
Ausgangsfunktion	2 x Öffner
Schaltabstand [mm]	4
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	33 x 60 x 92
Einsatzbereich	
Anplikation	Positionssensor für Schwenkantriebe; Aktuatoransteuerung
Elektrische Daten	
Anschluss an Schaltverstärker	ja
Schaltverstärker	Anschluss an bescheinigte eigensichere Stromkreise mit den Höchstwerten: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Betriebsspannung [V]	8,2 DC; (1kΩ)
Anschlussspannung DC [V]	7,5...15; (bei Anwendung außerhalb des Ex-Bereichs)
Stromaufnahme [mA]	< 1; (sperrend; leitend: > 2,1)
Schutzklasse	III



## Induktiver Sensor

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

Aktuatorschaltung	Anschluss an bescheinigte eigensichere Stromkreise von Magnetventilen mit den Höchstwerten: U = 28 V / I = 250 mA / P = 750 mW (bis 40 °C) / P = 650 mW (bis 70 °C); (Bei Anwendung in Gasatmosphären (Gruppe II) sind folgende Maximalwerte zulässig: U = 28 V / P = 1,1 W; Diese Werte dürfen nicht überschritten werden.)	
Ausgänge		
Elektrische Ausführung	NAMUR	
Ausgangsfunktion	2 x Öffner	
Schaltfrequenz DC [Hz]	500	
Überlastfest	ja	
Erfassungsbereich		
Schaltabstand [mm]	4	
Realschaltabstand Sr [mm]	4 ± 10 %	
Arbeitsabstand [mm]	0...3,25	
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3	
Hysterese [% von Sr]	1...15	
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-10...10	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	-25...70	
Schutzart	IP 65; IP 67	
Zulassungen / Prüfungen		
Zulassung	BVS 14 ATEX E 005 X; IECEx BVS 14.0005X	
ATEX GeräteKennzeichnung	<div>II 1G Ex ia IIB T4 Ga Ta: -25...70 °C</div>	
	<div>II 2G Ex ia IIC T4 Gb Ta: -25...70 °C</div>	
	<div>II 1D Ex ia IIIB T135 °C Da Ta: -25...70 °C</div>	
EMV	EN 60947-5-6	
Schwingfestigkeit		10...55 Hz (1 mm)
Schockfestigkeit		30 g (11 ms)
Sicherheitskennwerte		
Max. Eigenkapazität [nF]	60; (je eigensicherer Stromkreis)	
Max. Eigeninduktivität [µH]	130; (je eigensicherer Stromkreis)	
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	199,85	
Gehäuse	Quaderförmig	
Einbauart	nicht bündig einbaubar	
Abmessungen [mm]	33 x 60 x 92	
Werkstoffe	Gehäuse: PA	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	2 x LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang	Innensechskantschrauben: 2 x (M5 x 16 mm)	
	Innensechskantschrauben: 2 x (M3 x 25 mm)	

## Induktiver Sensor

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

### Bemerkungen

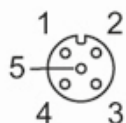
Bemerkungen	Das Gerät ist nicht für sicherheitsrelevante Aufgaben im Sinne des Personenschutzes zugelassen.
Verpackungseinheit	1 Stück

### Elektrischer Anschluss

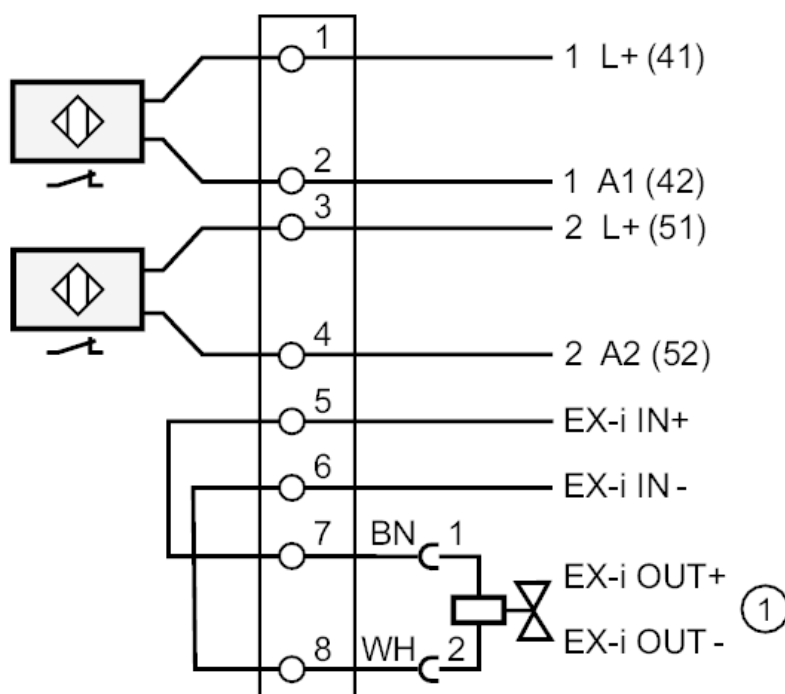
Klemmleiste im Anschlussraum: ...2,5 mm<sup>2</sup>; Kabelverschraubung: M20 X 1,5

### Elektrischer Anschluss - Buchse

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



### Anschluss



1 Ausgang Magnetventil