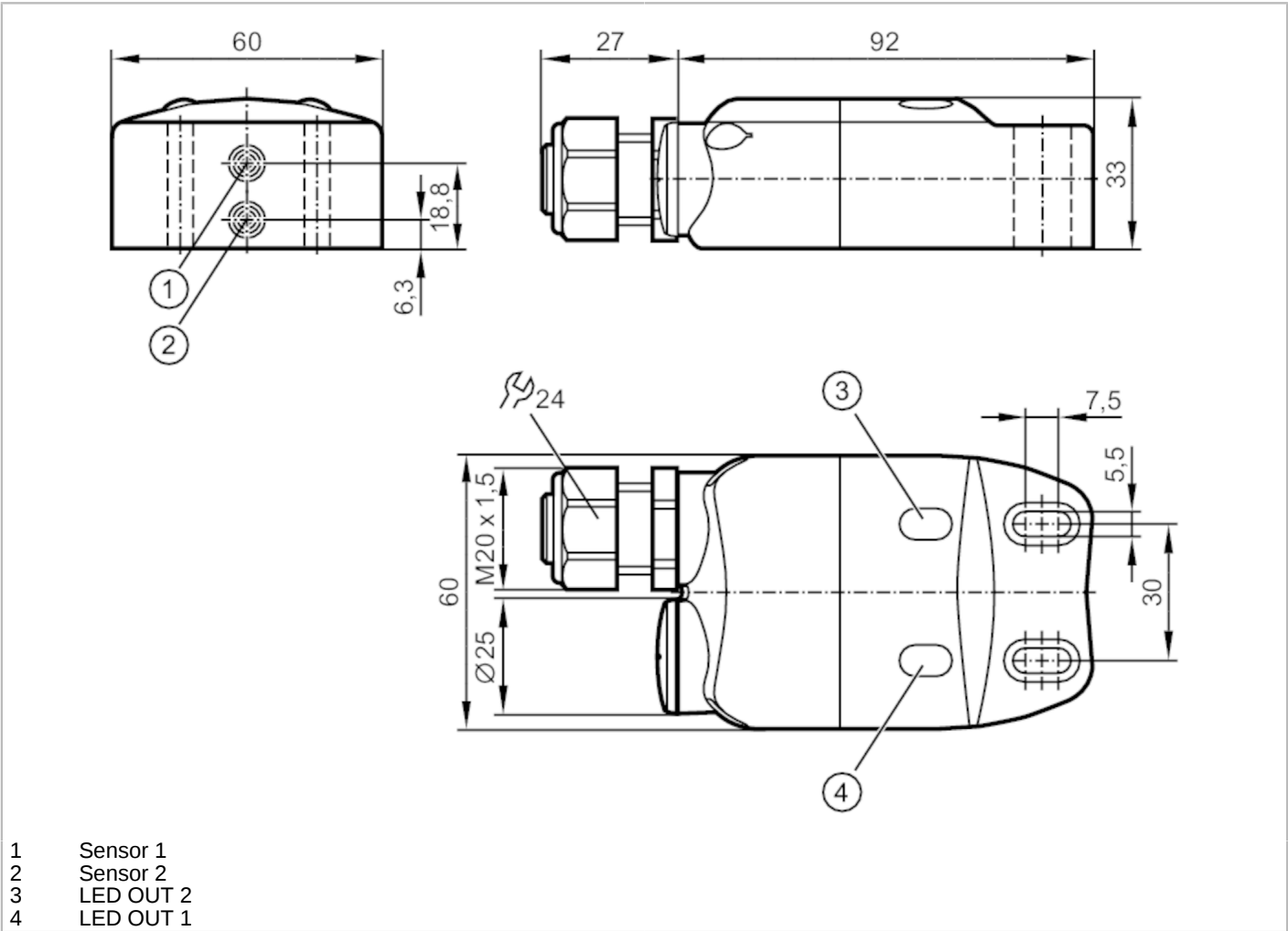


NN506A



Induktiver Sensor

INE2004DN/1D/1G/2G






Produktmerkmale	
Elektrische Ausführung	NAMUR
Ausgangsfunktion	2 x Öffner
Schaltabstand [mm]	4
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	33 x 60 x 119
Einsatzbereich	
Applikation	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

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		 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	
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]		184,85	
Gehäuse		Quaderförmig	
Einbauart		nicht bündig einbaubar	
Abmessungen [mm]		33 x 60 x 119	
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

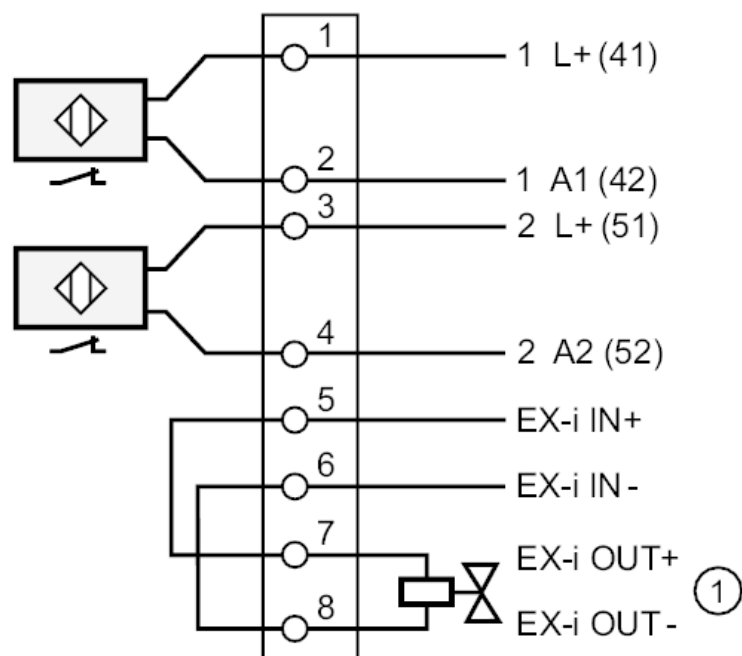
Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

Klemmleiste im Anschlussraum: ...2,5 mm²; Kabelverschraubung: M20 X 1,5

Anschluss



1 Ausgang Magnetventil