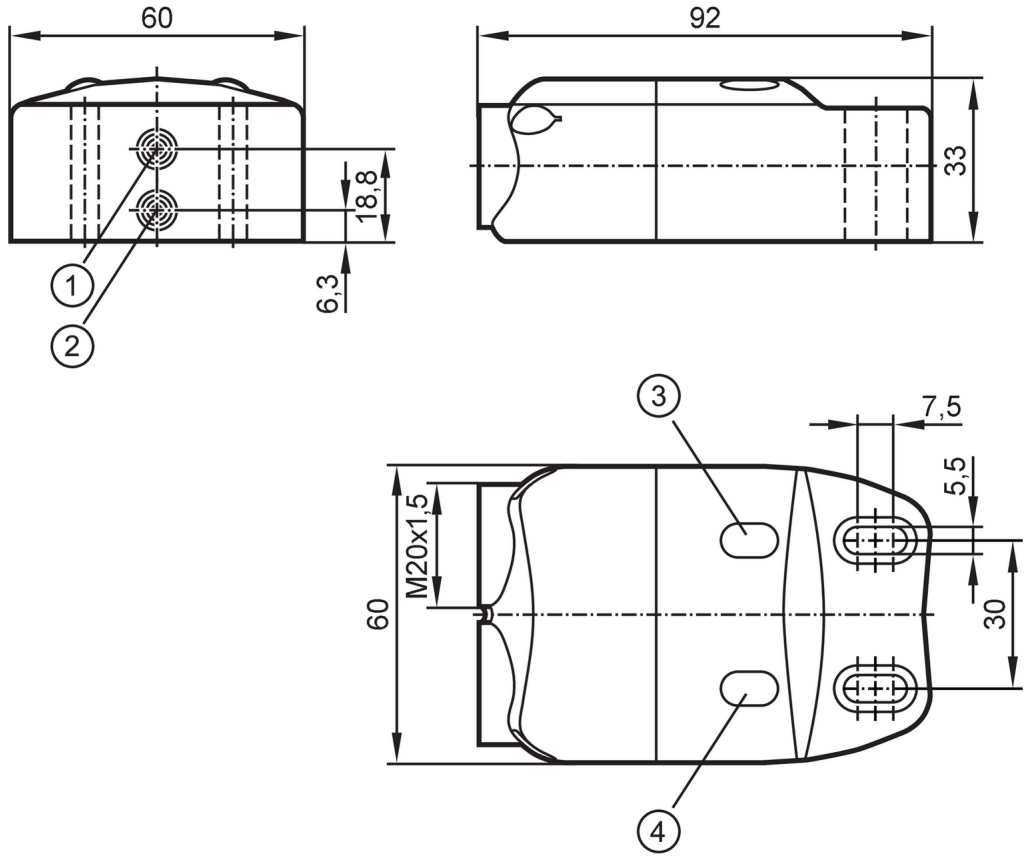
IN5409

Induktiver Sensor

INE3004DBPKG



1 Sensor 1
2 Sensor 2
3 LED OUT 2
4 LED OUT 1

Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		2 x Schließer
Schaltabstand	[mm]	4
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	33 x 60 x 92
Einsatzbereich		
Applikation		Positionssensor für Schwenkantriebe; Aktuatoransteuerung
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...30 DC; (; nach PELV)
Stromaufnahme	[mA]	15; (maximal ein Ausgang geschaltet)
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		2 x Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5

IN5409

Induktiver Sensor

INE3004DBPKG

Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100	
Schaltfrequenz DC	[Hz]	500	
Kurzschlussschutz		ja	
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet	
Überlastfest		ja	
Ventilansteuerung		24 (< 20 W)	
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...80	
Schutzart		IP 67	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		EN 60947-5-2	
		EN 55011	Klasse B
MTTF	[Jahre]	1072	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	162,65	
Gehäuse		Quaderförmig	
Einbauart		nicht bündig einbaubar	
Abmessungen	[mm]	33 x 60 x 92	
Werkstoffe		Gehäuse: PA; Schrauben: Edelstahl; Unterlegscheibe: Edelstahl	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Schaltzustand	2 x LED, gelb
Zubehör			
Lieferumfang		Unterlegscheiben: 2	
		Zylinderschrauben: 2 x (M5 x 18 mm)	
Bemerkungen			
Verpackungseinheit		1 Stück	

IN5409

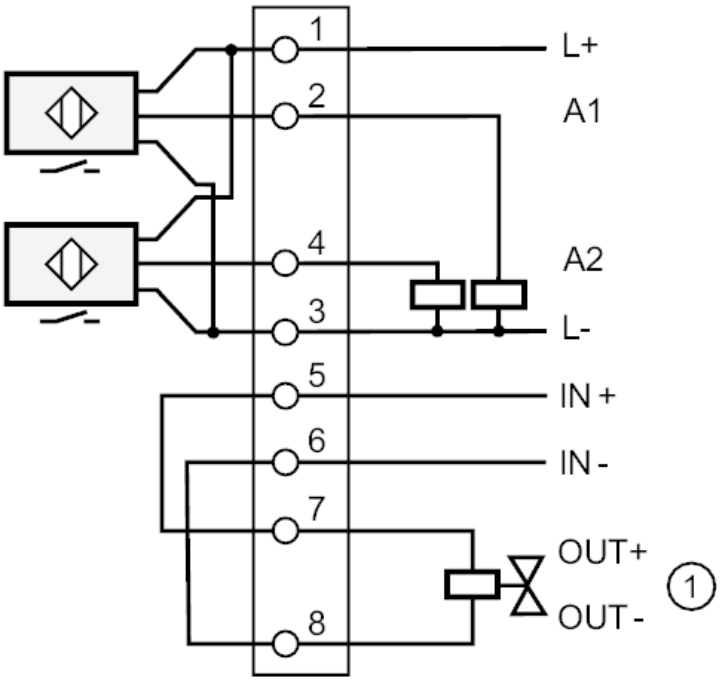
Induktiver Sensor

INE3004DBPKG

Elektrischer Anschluss

Klemmleiste im Anschlussraum:

Anschluss



1: Ausgang Magnetventil