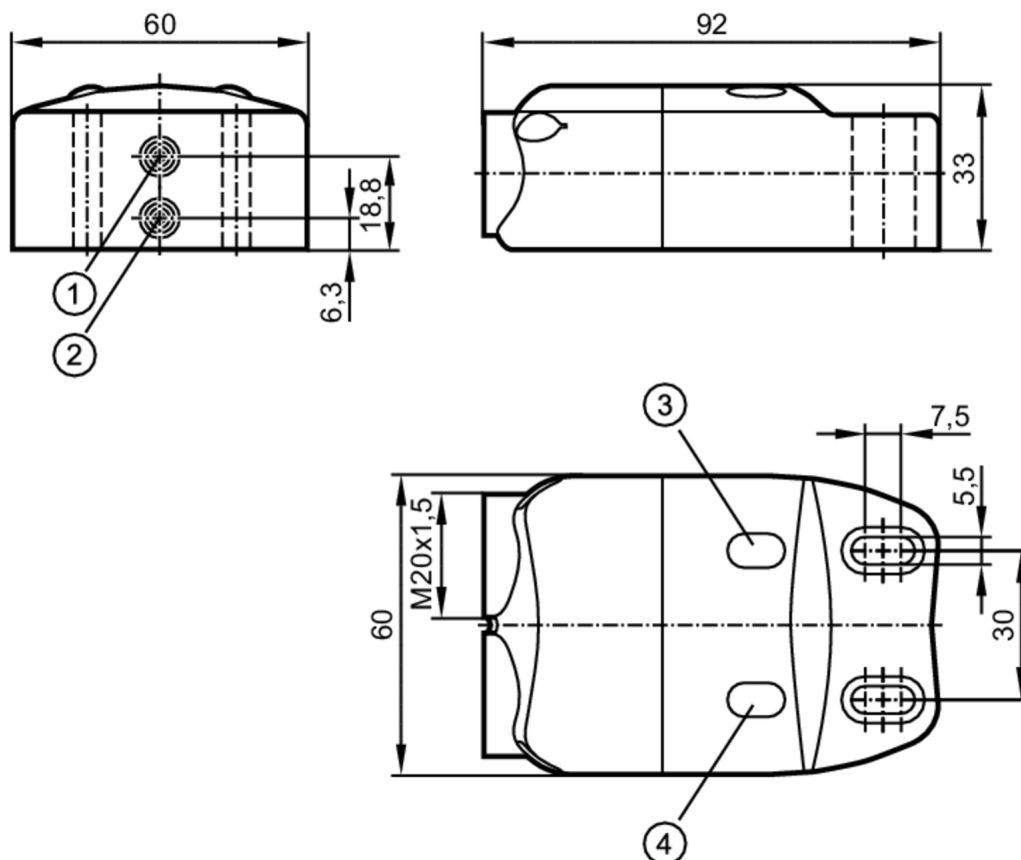


IN5409



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

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

**Induktiver Sensor**

INE3004DBPKG

Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Schaltfrequenz DC	[Hz]	500
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		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]	152,7
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
--------------	--	---

Bemerkungen

Verpackungseinheit		1 Stück
--------------------	--	---------

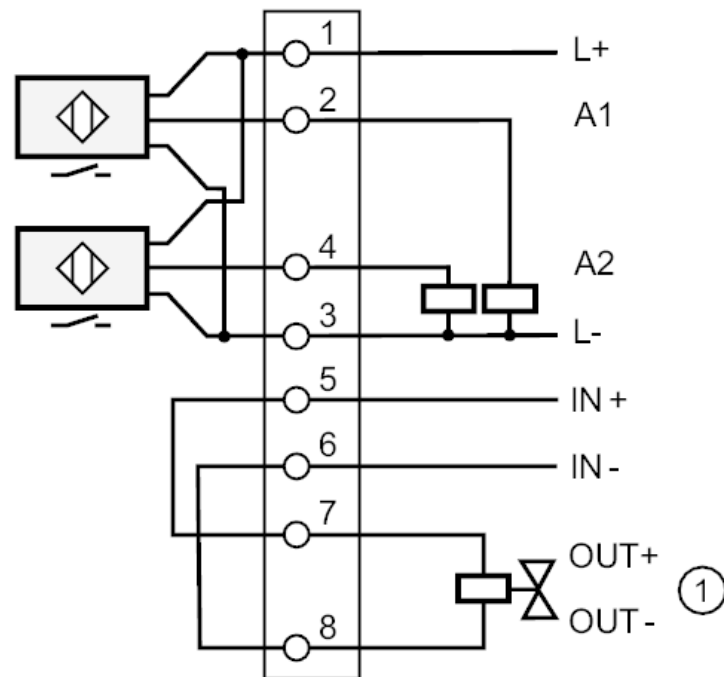
Induktiver Sensor

INE3004DBPKG

Elektrischer Anschluss

Klemmleiste im Anschlussraum:

Anschluss



1: Ausgang Magnetventil