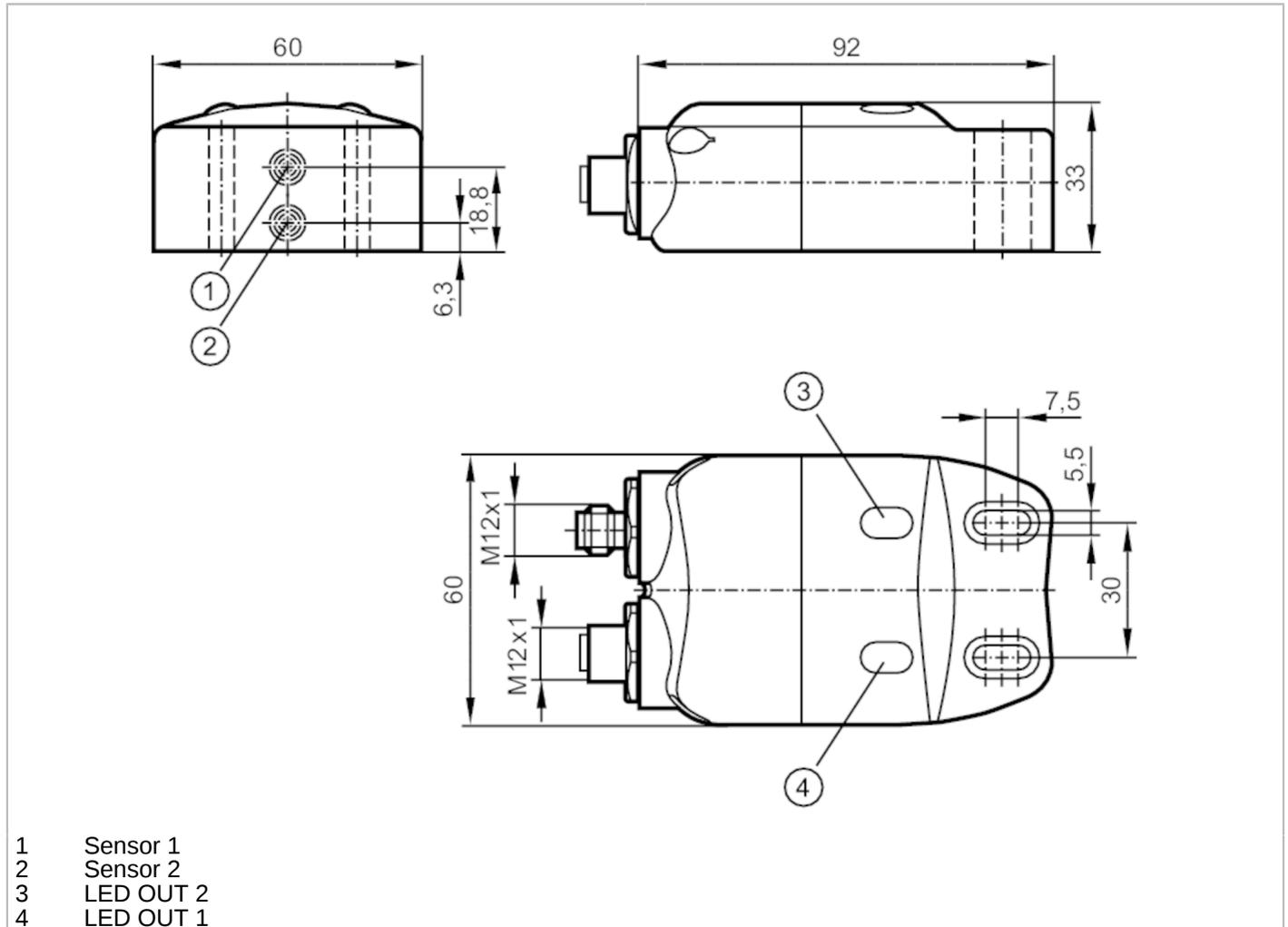


IN5417



Induktiver Sensor

INE3004DBPKG/PLUG M12/SOCKET M12



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

IN5417



Induktiver Sensor

INE3004DBPKG/PLUG M12/SOCKET M12

Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		2 x Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
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
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	205,5
Gehäuse		Quaderförmig
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	33 x 60 x 92
Werkstoffe		Gehäuse: PA; Schrauben: Edelstahl; Unterlegscheibe: Edelstahl
Anzugsdrehmoment	[Nm]	1,8; (Befestigungsschraube)
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	2 x LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang		Unterlegscheiben: 2 Zylinderschrauben: 2 x M5 x 18
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss - Buchse		
Steckverbindung: 1 x M12		

IN5417



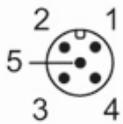
Induktiver Sensor

INE3004DBPKG/PLUG M12/SOCKET M12



Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12



Anschluss

