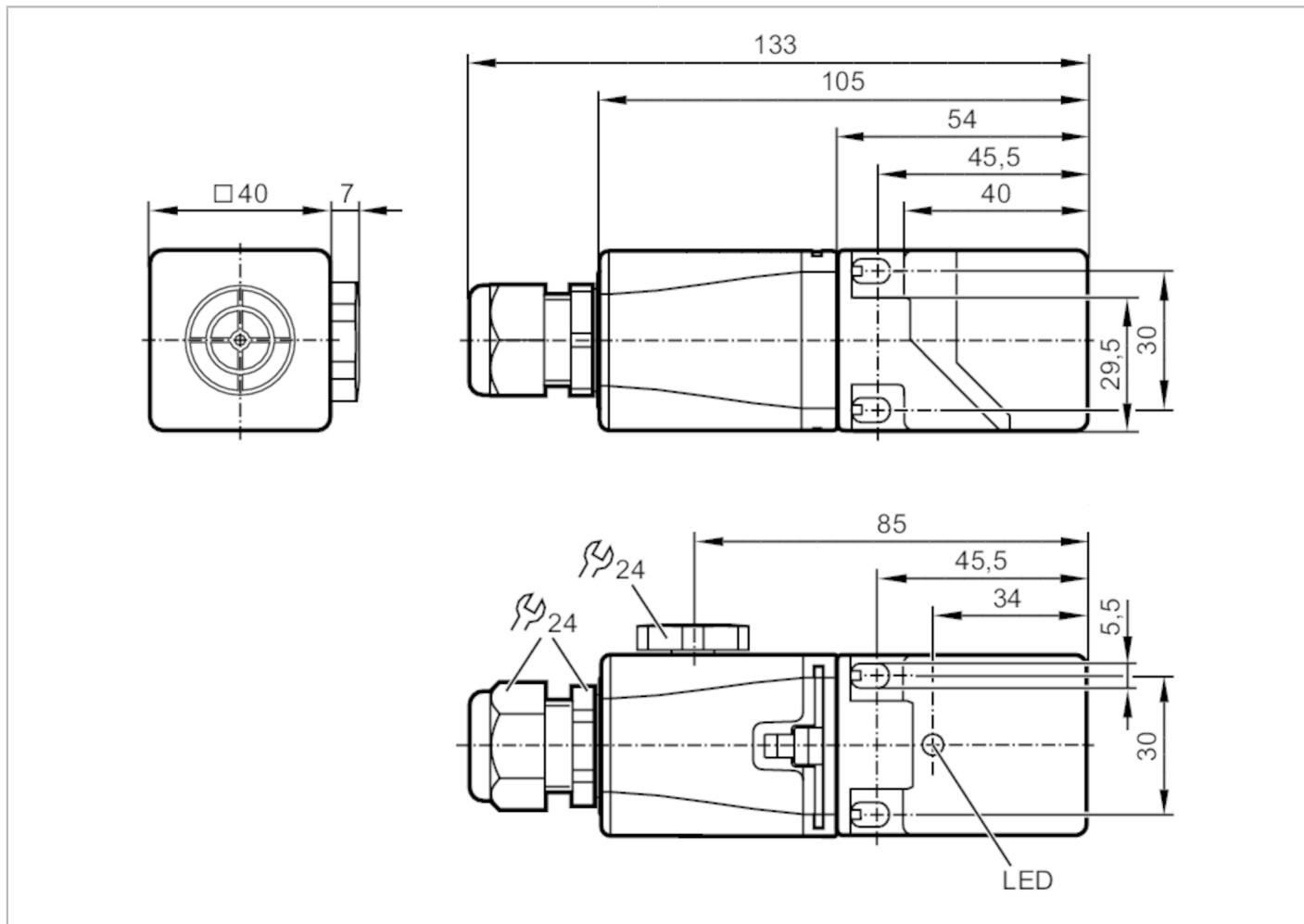


IM508A



Induktiver Sensor

IME2020BFRKG/3D



Produktmerkmale

Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (wählbar)
Schaltabstand [mm]	20
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	40 x 40 x 105

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...55 DC
Schutzklasse	III
Verpolungsfest	ja

Ausgänge

Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (wählbar)
Max. Spannungsabfall [V]	4,6
Schaltausgang DC	
Mindestlaststrom [mA]	5
Max. Reststrom [mA]	1
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	150

IM508A



Induktiver Sensor

IME2020BFRKG/3D

Schaltfrequenz DC	[Hz]	100
Kurzschlussfest		ja
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	20
Realschaltabstand Sr	[mm]	20 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...16,2
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2
Hysterese	[% von Sr]	1...20
Schaltpunkt drift	[% von Sr]	-10...10
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...60
Schutzart		IP 65; IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
ATEX Gerätekennzeichnung		II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc X
		EX BVS 20 ATEX E 056 X
		IECEx BVS 20.0043X
EMV		EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	1608
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	244
Gehäuse		Quaderförmig
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	40 x 40 x 105
Werkstoffe		PC; PA; Edelstahl
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
Bemerkungen		
Bemerkungen		Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen. 5 Lagen der aktiven Schaltzone wählbar
Verpackungseinheit		1 Stück

IM508A



Induktiver Sensor

IME2020BFRKG/3D

Elektrischer Anschluss

Anschlussklemmen: 0,34...1,5 mm²; Leitungsmantel: Ø 5...9 mm

Anschluss

