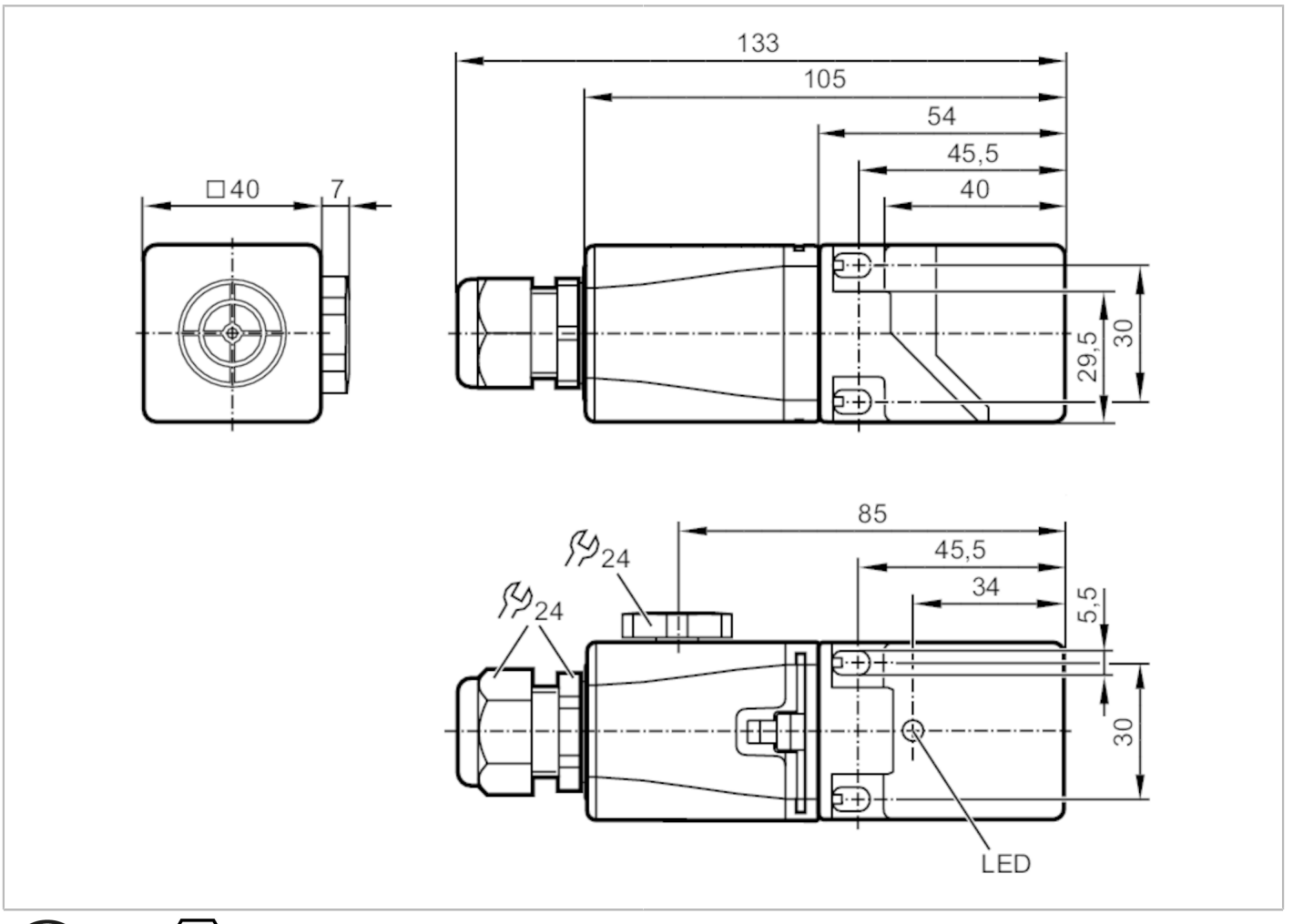
IM508A

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 Schaltausgang DC	[V]	4,6
Mindestlaststrom	[mA]	5
Max. Reststrom	[mA]	1
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	150

IM508A

Induktiver Sensor

IME2020BFRKG/3D

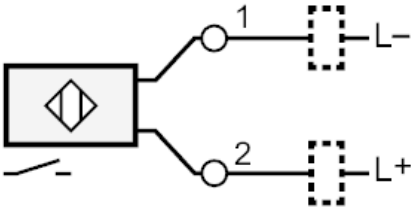
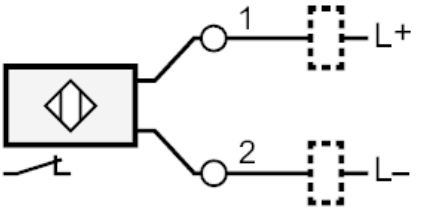
Schaltfrequenz DC [Hz]	100	
Kurzschlussfest	ja	
Überlastfest	ja	
Erfassungsbereich		
Schaltabstand [mm]	20	
Realschaltabstand Sr [mm]	20 ± 10 %	
Arbeitsabstand [mm]	0...16,2	
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2	
Hysterese [% von Sr]	1...20	
Schaltpunktdrift [% 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	
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