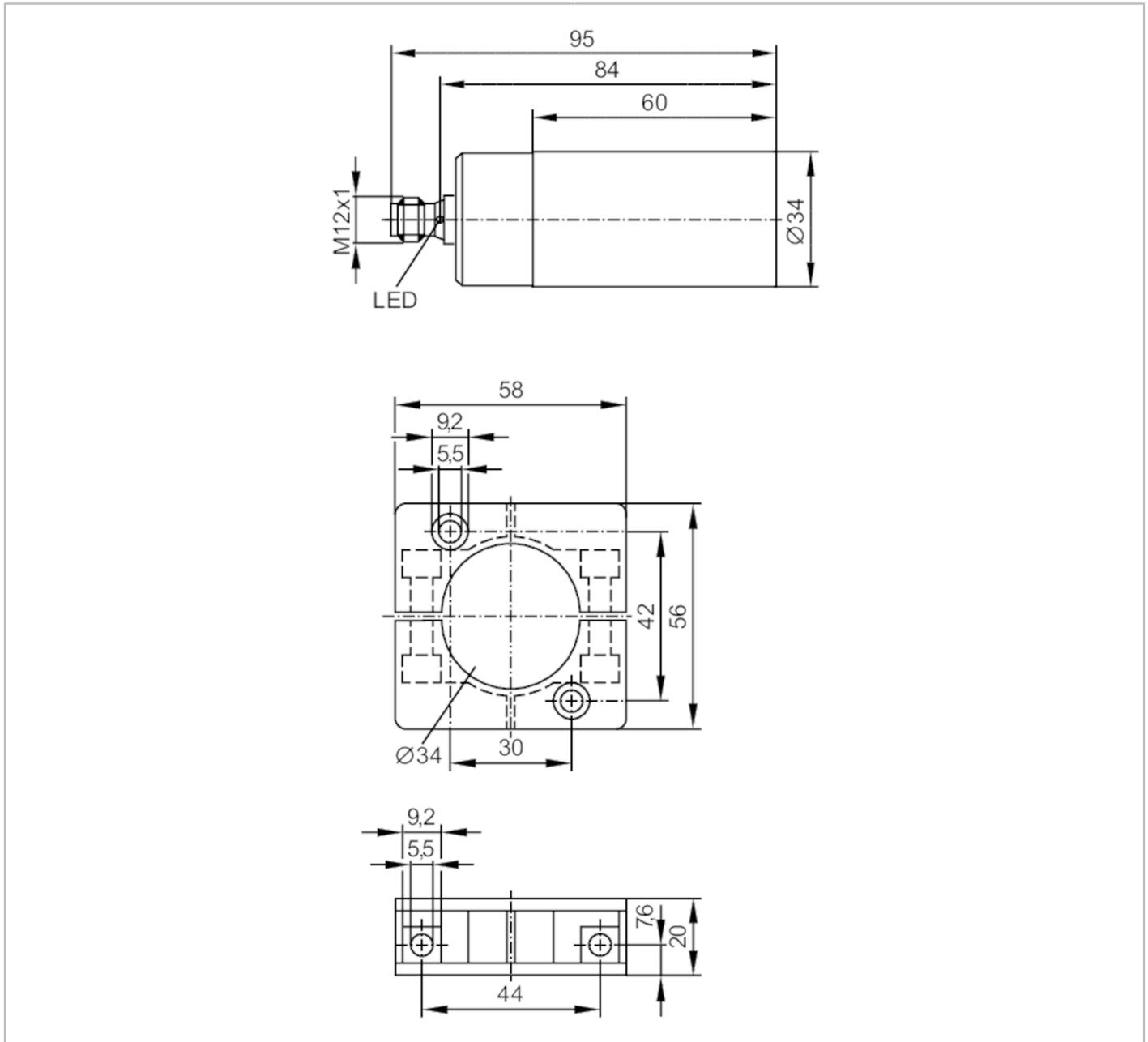


IB5169



Induktiver Sensor

IB-2020-FRKG/US-104-IRF



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP/NPN
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (wählbar)
Schaltabstand [mm]	20
Gehäuse	Zylindrisch
Abmessungen [mm]	Ø 34 / L = 95

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte
-----------------------	---------------------

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...36 DC
----------------------	------------

IB5169



Induktiver Sensor

IB-2020-FRKG/US-104-IRF

Schutzklasse	II	
Verpolungsschutz	ja	
Ausgänge		
Elektrische Ausführung	PNP/NPN	
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (wählbar)	
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	4,6	
Mindestlaststrom [mA]	4	
Max. Reststrom [mA]	1	
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	250	
Schaltfrequenz DC [Hz]	200	
Kurzschlussschutz	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: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3	
Hysterese [% von Sr]	1...15	
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-10...10	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	-25...70	
Schutzart	IP 67	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2	
MTTF [Jahre]	1941	
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	226	
Gehäuse	Zylindrisch	
Einbauart	nicht bündig einbaubar	
Abmessungen [mm]	Ø 34 / L = 95	
Werkstoffe	Gehäuse: PBT; aktive Fläche: PBT orange; Schelle: PBT schwarz	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	4 x 90° LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang	Befestigungsschellen: 1	
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	1 Stück	

IB5169



Induktiver Sensor

IB-2020-FRKG/US-104-IRF

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Arretierung: Messing, antihaftbeschichtet; Kontakte: vergoldet

