

IM507A



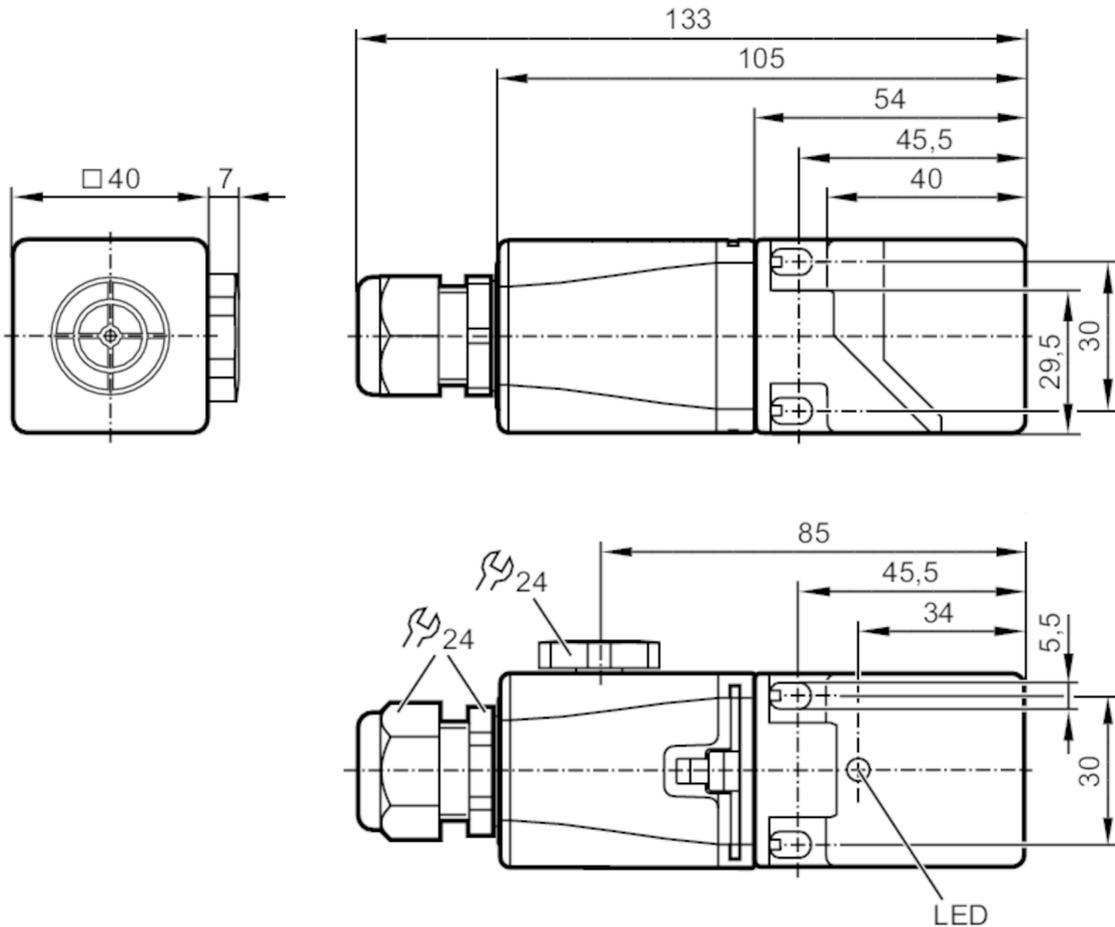
Induktiver Sensor

IME3040-FPKG/3D

Auslaufartikel

Alternativartikel: IM510A

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



Produktmerkmale

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

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 15
Schutzklasse		III
Verpolungsfest		ja

Ausgänge

Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (wählbar)
------------------	--	-------------------------------

IM507A



Induktiver Sensor

IME3040-FPKG/3D

Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Max. Reststrom	[mA]	0,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	200
Schaltfrequenz DC	[Hz]	100
Kurzschlussfest		ja
Überlastfest		ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand	[mm]	40
Realschaltabstand Sr	[mm]	40 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...32,4

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]	1401

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	249,5
Gehäuse		Quaderförmig
Einbauart		nicht 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	

IM507A



Induktiver Sensor

IME3040-FPKG/3D

Elektrischer Anschluss

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

Anschluss

