

# IM509A



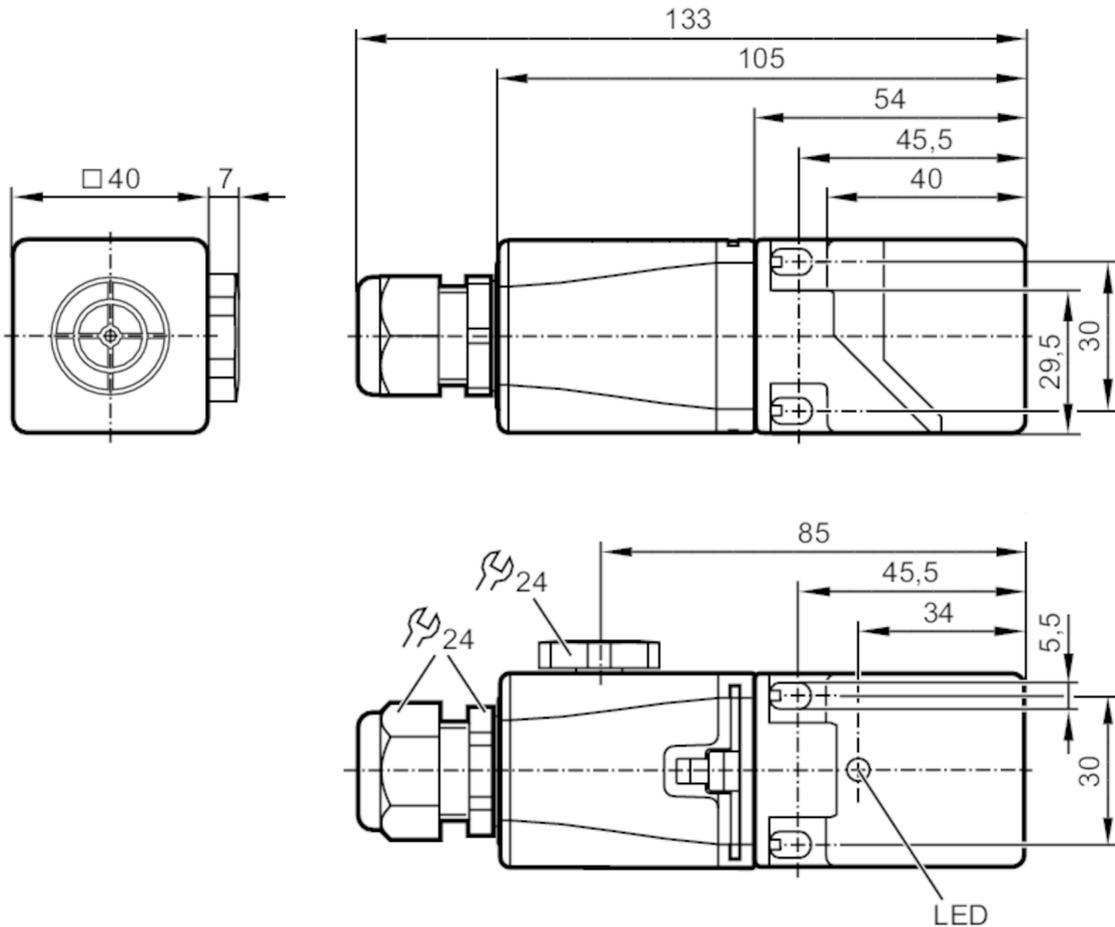
## Induktiver Sensor

IME3020BBPKG/3D

Auslaufartikel

Alternativartikel: IM510A

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



### Produktmerkmale

Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	20
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
------------------	--	-----------

# IM509A



## Induktiver Sensor

IME3020BBPKG/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]	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]	1679

### 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	

# IM509A



## Induktiver Sensor

IME3020BBPKG/3D

### Elektrischer Anschluss

Anschlussklemmen: 0,34...1,5 mm<sup>2</sup>; Leitungsmantel: Ø 5...9 mm

### Anschluss

