

IM509A



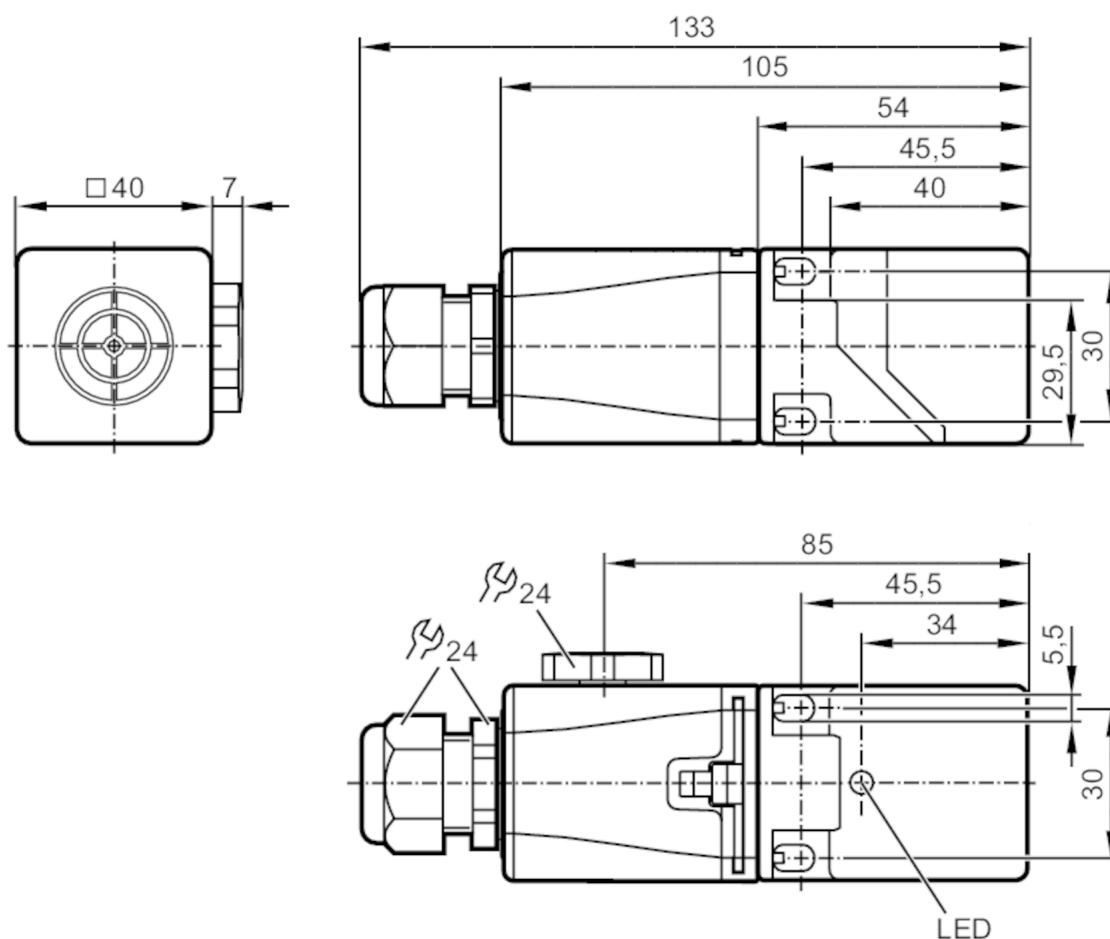
Induktiv sensor

IME3020BBPKG/3D

Artiklen kan ikke længere leveres

Alternative artikler: IM510A

Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!



Produktegenskaber

Udgangsfunktion		normally open
Tasteafstand	[mm]	20
Kapsling		rektangulær
Dimensioner	[mm]	40 x 40 x 105

Elektriske Data

Driftspænding	[V]	10...30 DC
Strømforbrug	[mA]	< 15
Kapslingsklasse		III
Beskyttet mod omvendt polaritet		ja

Udgange

Udgangsfunktion		normally open
-----------------	--	---------------



Induktiv sensor

IME3020BBPKG/3D

Max. spændingfald på koblingsudgange DC	[V]	2,5
Max. lækagestrøm	[mA]	0,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA]	200
Switchfrekvens DC	[Hz]	100
Kortslutningssikret		ja
Overbelastningssikret		ja

Registreringsområde

Tasteafstand	[mm]	20
Real rækkevidde Sr	[mm]	20 ± 10 %
Operationel tasteafstand	[mm]	0...16,2

Nøjagtighed / afvigelser

Korrektionsfaktor		Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / kobber: 0,2
Hysteres	[% af Sr]	1...20
Tolerance, koblingspunkt	[% af Sr]	-10...10

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-20...60
Kapslingsklasse		IP 65; IP 67

Godkendelser / Tests

ATEX mærkning		 II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc X
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[År]	1679

Mekaniske data

Vægt	[g]	244
Kapsling		rektangulær
Montering		Skærmet
Dimensioner	[mm]	40 x 40 x 105
Materiale		PC; PA; Rustfrit stål

Display / Betjeningsenhed

Display	udgangs status	1 x LED, gul
---------	----------------	--------------

Bemærkning

Bemærkning		Anbefaling: Kontrollér apparatet for sikker funktion efter en kortslutning.
		5 positioner for aktiv zone mulig
Emballage-enheder		1 stk.

IM509A



Induktiv sensor

IME3020BBPKG/3D

Elektrisk tilslutning

terminaler: 0,34...1,5 mm²; Ledningskappe: Ø 5...9 mm

Tilslutning

