

IM507A

Induktiv givare

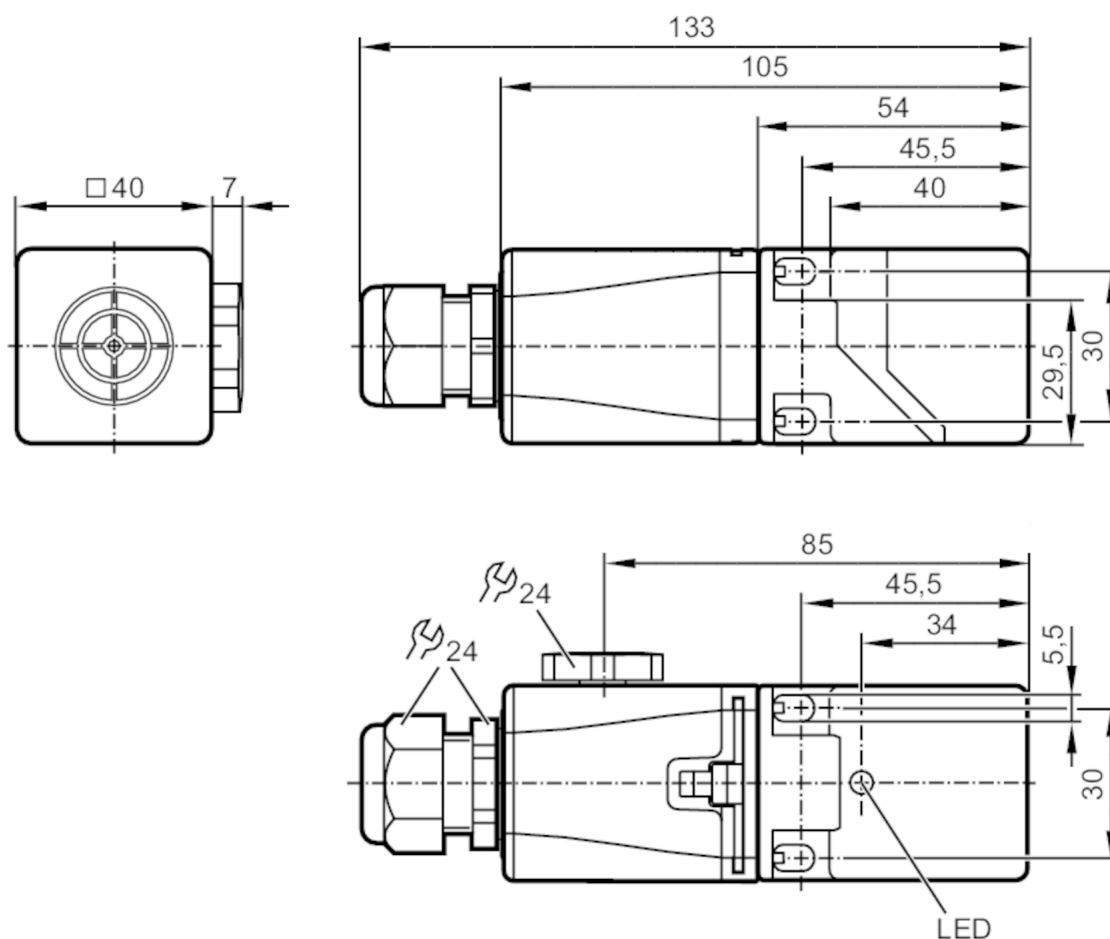
IME3040-FPKG/3D



Utgående artikel

Alternativartiklar: IM510A

Då ni väljer en alternativartikel, beakta att tekniska data kan avvika!



Produkttegenskaper

Utgångsfunktion		slutande / brytande; (valbar)
Avkänningsavstånd	[mm]	40
Kapsling		rektangulär
Mått	[mm]	40 x 40 x 105

Elektriska data

Anslutningsspänning	[V]	10...30 DC
Strömförbrukning	[mA]	< 15
Skyddsklass		III
Polaritetssäker		ja

Utgångar

Utgångsfunktion		slutande / brytande; (valbar)
-----------------	--	-------------------------------

IM507A



Induktiv givare

IME3040-FPKG/3D

Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC	[V]	2,5
Max. läckström	[mA]	0,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC	[mA]	200
Kopplingsfrekvens DC	[Hz]	100
Kortslutningssäker		ja
Överlastskydd		ja

Område

Avkänningsavstånd	[mm]	40
Verkligt avkänningsavstånd, Sr	[mm]	40 ± 10 %
Arbetsavstånd	[mm]	0...32,4

Noggrannhet / Avvikelse

Korrektionsfaktor	Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / koppar: 0,2	
Hysteres	[% av Sr]	1...20
Tolerans, kopplingspunkt	[% av Sr]	-10...10

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur	[°C]	-20...60
Kapslingsklass		IP 65; IP 67

Godkännanden / tester

ATEX-märkning	 II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc X	
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	1401	

Mekaniska data

Vikt	[g]	249,5
Kapsling		rektangulär
Montering		ej inbyggbar
Mått	[mm]	40 x 40 x 105
Material		PC; PA; rostfritt stål

Displayer / manöverelement

Display	Utgångsstatus	1 x LED, gul
---------	---------------	--------------

Anmärkning

Anmärkning	Rekommendation: kontrollera så att enheten fungerar efter en kortslutning. 5 positioner av den aktiva ytan är möjliga	
Förpackning	1 antal	

IM507A



Induktiv givare

IME3040-FPKG/3D

Elektrisk anslutning

klämmor: 0,34...1,5 mm²; Mantel: Ø 5...9 mm

Anslutning

