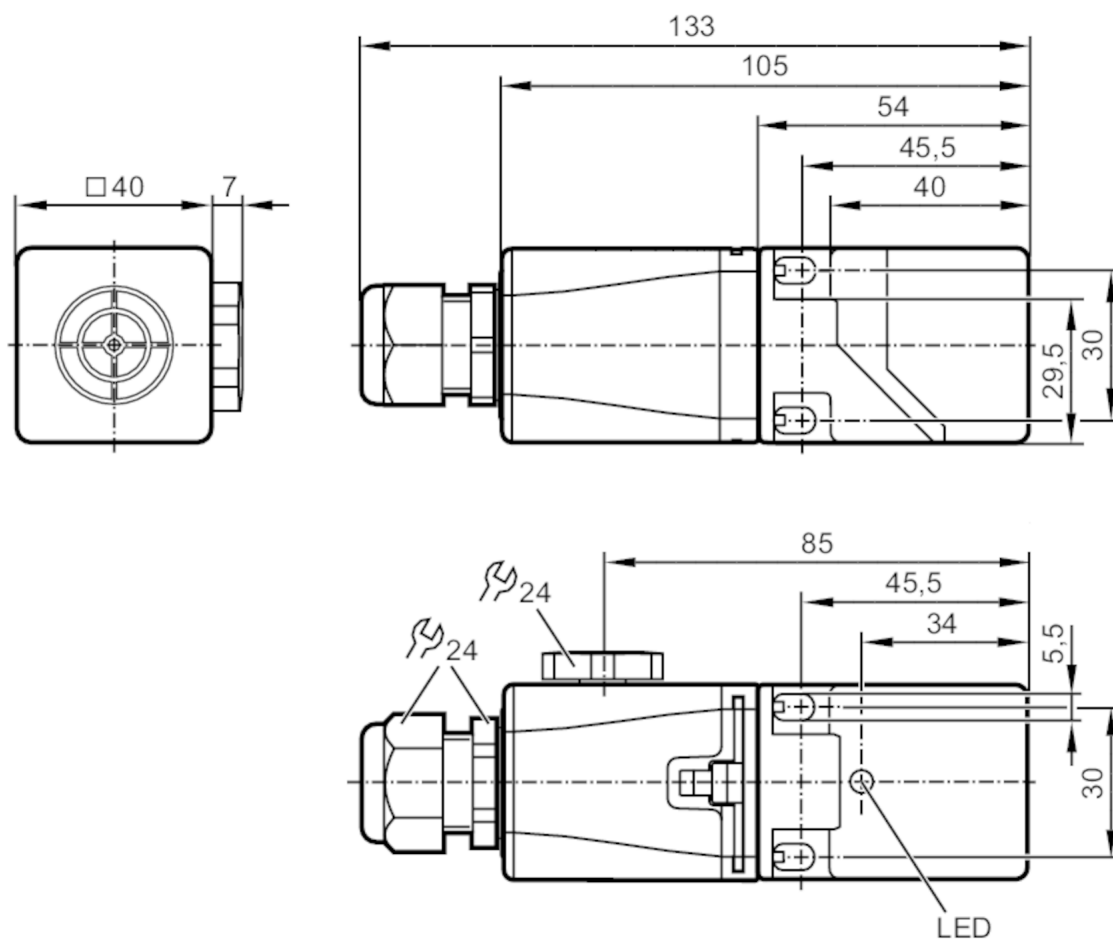


IM001A



Induktiv givare

IME2020BFBOA/3D



Produktegenskaper

Utgångsfunktion		slutande / brytande; (valbar)
Avkänningsavstånd	[mm]	20
Kapsling		rektangulär
Mått	[mm]	40 x 40 x 105

Elektriska data

Anslutningsspänning	[V]	20...250 AC/DC
Skyddsklass		II
Polaritetssäker		nej

Utgångar

Utgångsfunktion		slutande / brytande; (valbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC	[V]	6
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång AC	[V]	6,5
Minsta lastström	[mA]	5
Max. läckström	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (130 V AC) / 0,8 (24 V DC)



Induktiv givare

IME2020BFBOA/3D

Permanent belastningsström i [mA] kopplingsutgången AC	150
Permanent belastningsström i [mA] kopplingsutgången DC	100
Belastningsström i [mA] kopplingsutgången, kort tid	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Kopplingsfrekvens AC [Hz]	10
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	10
Hänvisning till kopplingsfrekvens [Hz]	endast för ohmska laster; 2 Hz vid användarkategori AC-140
Kortslutningssäker	nej
Överlastskydd	nej

Område	
Avkänningsavstånd [mm]	20
Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm]	20 ± 10 %
Arbetsavstånd [mm]	0...16,2

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]	567

Mekaniska data	
Vikt [g]	245,5
Kapsling	rektangulär
Montering	inbyggbar
Mått [mm]	40 x 40 x 105
Material	PC; PA; rostfritt stål

Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	1 x LED, gul

Elektrisk anslutning	
Erforderligt skydd	miniatorsäkring enligt IEC60127-2 blad 1; ≤ 2 A; snabb; Placera säkringen utanför det explosionsfarliga området.

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

Induktiv givare

IME2020BFBOA/3D

Elektrisk anslutning

klämmor: 0,34...2,5 mm²; Mantel: Ø 5...9 mm

Anslutning

