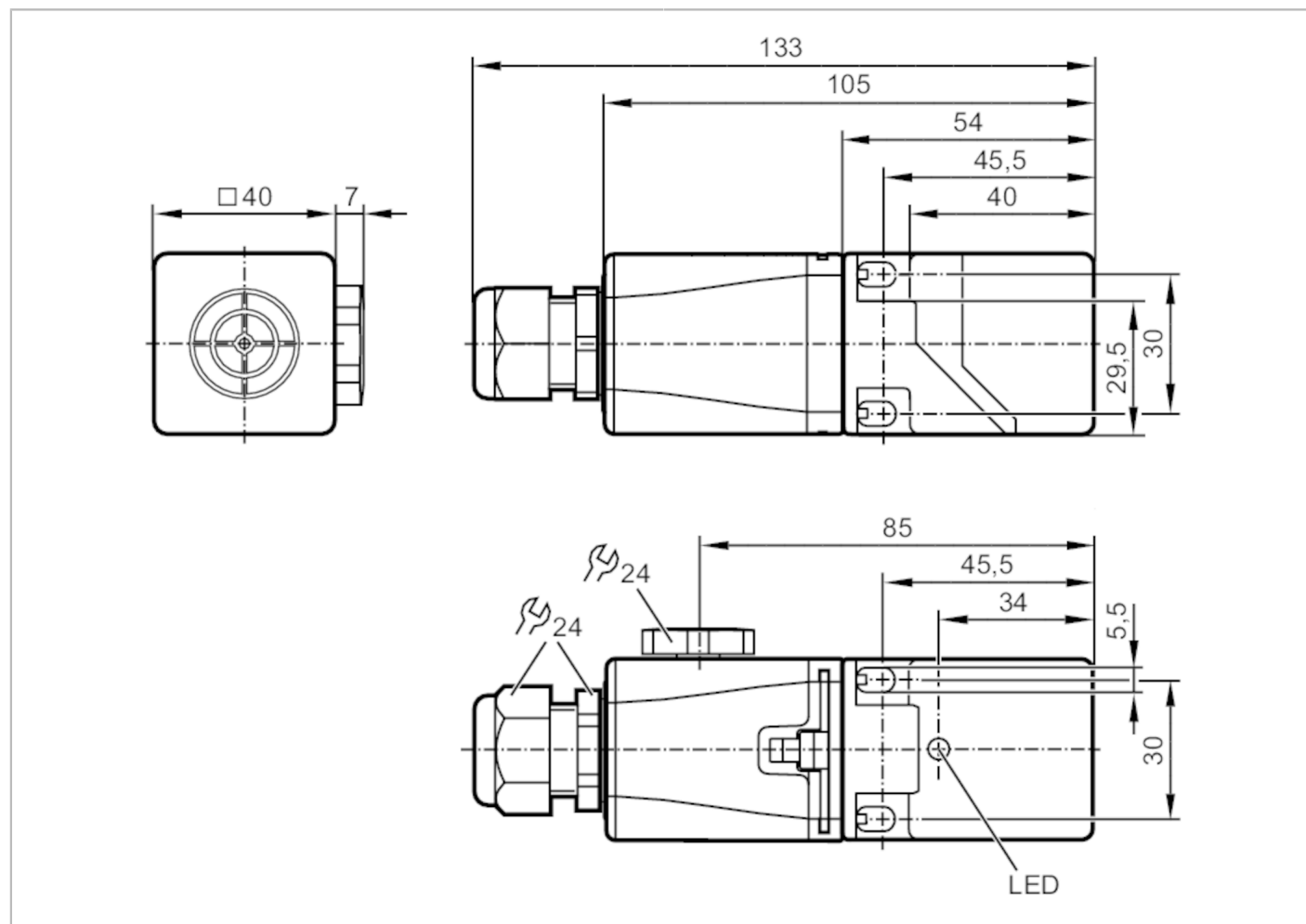


IM001A

Induktiv sensor

IME2020BFBOA/3D



Produktegenskaper

Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (Utvalg)
Sensorrekkevidde [mm]	20,00
Hus	rektangulær
Dimensjoner [mm]	40,00 x 40,00 x 105,00

Elektriske data

Driftsspenning [V]	20,00...250,00 AC/DC
Beskyttelsesklasse	II
Beskyttelse mot omvendt polaritet	nei

Utganger

Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (Utvalg)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	6,00
Maks. spenningsfall koblingsutgang AC [V]	6,50
Minimum belastningstrøm [mA]	5,00
Maks. lekkasjestrøm [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (130 V AC) / 0,8 (24 V DC)



Induktiv sensor

IME2020BFBOA/3D

Permanent strømstyrke for koblingsutgang AC	[mA]	150,00
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC	[mA]	100,00
Kortsiktig nåværende vurdering av bytteutgang	[mA]	2 200,00; (20 ms / 0,5 Hz)
Koblingsfrekvens AC	[Hz]	10,00
Koblingsfrekvens DC	[Hz]	10,00
Merknader om svingefrekvens	[Hz]	kun for resistive belastninger; 2 Hz for brukskategori AC-140
Beskyttelse mot kortslutning		nei
Overbelastningsbeskyttelse		nei

Deteksjonsområde		
Sensorrekkevidde	[mm]	20,00
Reell sensorrekkevidde S_r	[mm]	20,00 $\pm$ 10 %
Driftsavstand	[mm]	0,00...16,20

Nøyaktighet/avvik		
Korreksjonsfaktor		stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,40 / aluminium: 0,30 / kobber: 0,20
Hysteres	[X01]	1,00...20,00
Koblingspunktendring	[X01]	-10,00...10,00

Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-20,00...60,00
Beskyttelse		IP 65; IP 67

Tester/godkjenninger		
ATEX-merking		 II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc X
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[ANN]	567,00

Mekaniske data		
Vekt	[g]	245,50
Hus		rektangulær
Montering		kan monteres innfelt
Dimensjoner	[mm]	40,00 x 40,00 x 105,00
Materialer		PC; PA; rustfritt stål:

Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	1 x LED, gul

Elektrisk tilkobling		
Sansefelthøyde		miniatyr sikring til IEC60127-2 ark 1; $\leq$ 2 A; hurtigvirkende; Plasser sikringen utenfor det farlige området.

Merknader		
Merknader		Anbefaling: Kontroller at enheten fungerer sikkert etter en kortslutning. 5 posisjoner av den aktive sonen mulig
Antall i forpakning		1,00 stk.

Induktiv sensor

IME2020BFBOA/3D

Elektrisk tilkobling

terminaler: 0,34...2,5 mm²; Kabelskjede: Ø 5...9 mm

Tilkobling

