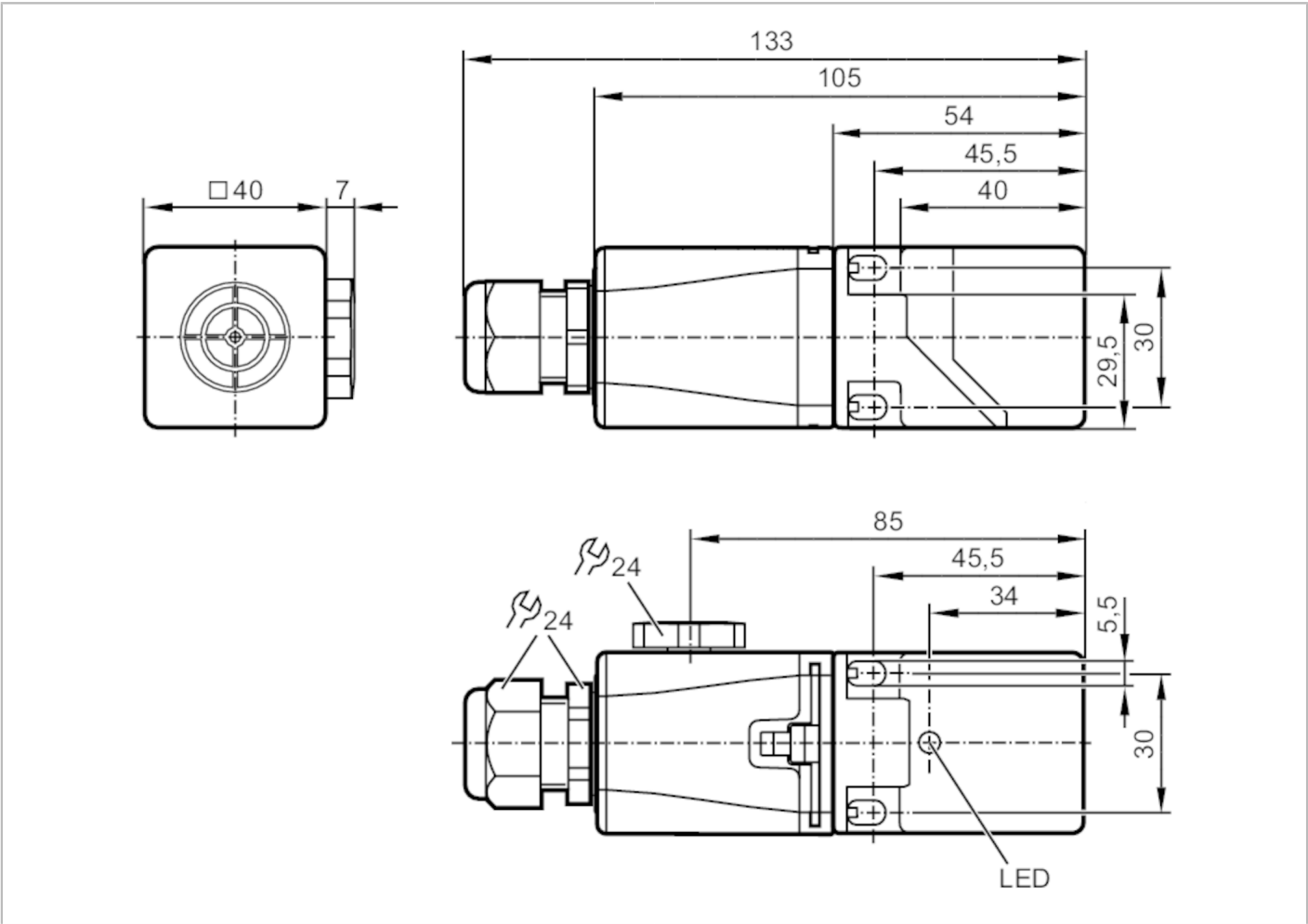


IM001A

Induktiv sensor

IME2020BFBOA/3D



Produktegenskaber		
Udgangsfunktion		normally open / normally closed; (valgbar)
Tastefstand	[mm]	20
Kapsling		rektangulær
Dimensioner	[mm]	40 x 40 x 105
Elektriske Data		
Driftspænding	[V]	20...250 AC/DC
Kapslingsklasse		II
Beskyttet mod omvendt polaritet		nej
Udgange		
Udgangsfunktion		normally open / normally closed; (valgbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC	[V]	6
Max. spændingfald på koblingsudgange AC	[V]	6,5
Minimum belastningsstrøm	[mA]	5
Max. lækagestrøm	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (130 V AC) / 0,8 (24 V DC)



Induktiv sensor

IME2020BFBOA/3D

Permanent strømbelastning på koblingsudgange AC	[mA]	150
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA]	100
Kort-tid strømbeastning på switchudgange	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Switchfrekvens AC	[Hz]	10
Switchfrekvens DC	[Hz]	10
Bemærk note om switch frekvens	[Hz]	kun for ohmsk belastning; 2 Hz ved anvendelseskategori AC-140
Kortslutningssikret		nej
Overbelastningssikret		nej

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]	567

Mekaniske data

Vægt	[g]	245,5
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
---------	----------------	--------------

Elektrisk tilslutning

Påkrævet sikring		miniature sikring iht. IEC60127-2 sheet 1; ≤ 2 A; flink; Sikringen skal placeres udenfor det eksplosionsfarlige område.
------------------	--	--

Bemærkning

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

Induktiv sensor

IME2020BFBOA/3D

Elektrisk tilslutning

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

Tilslutning

