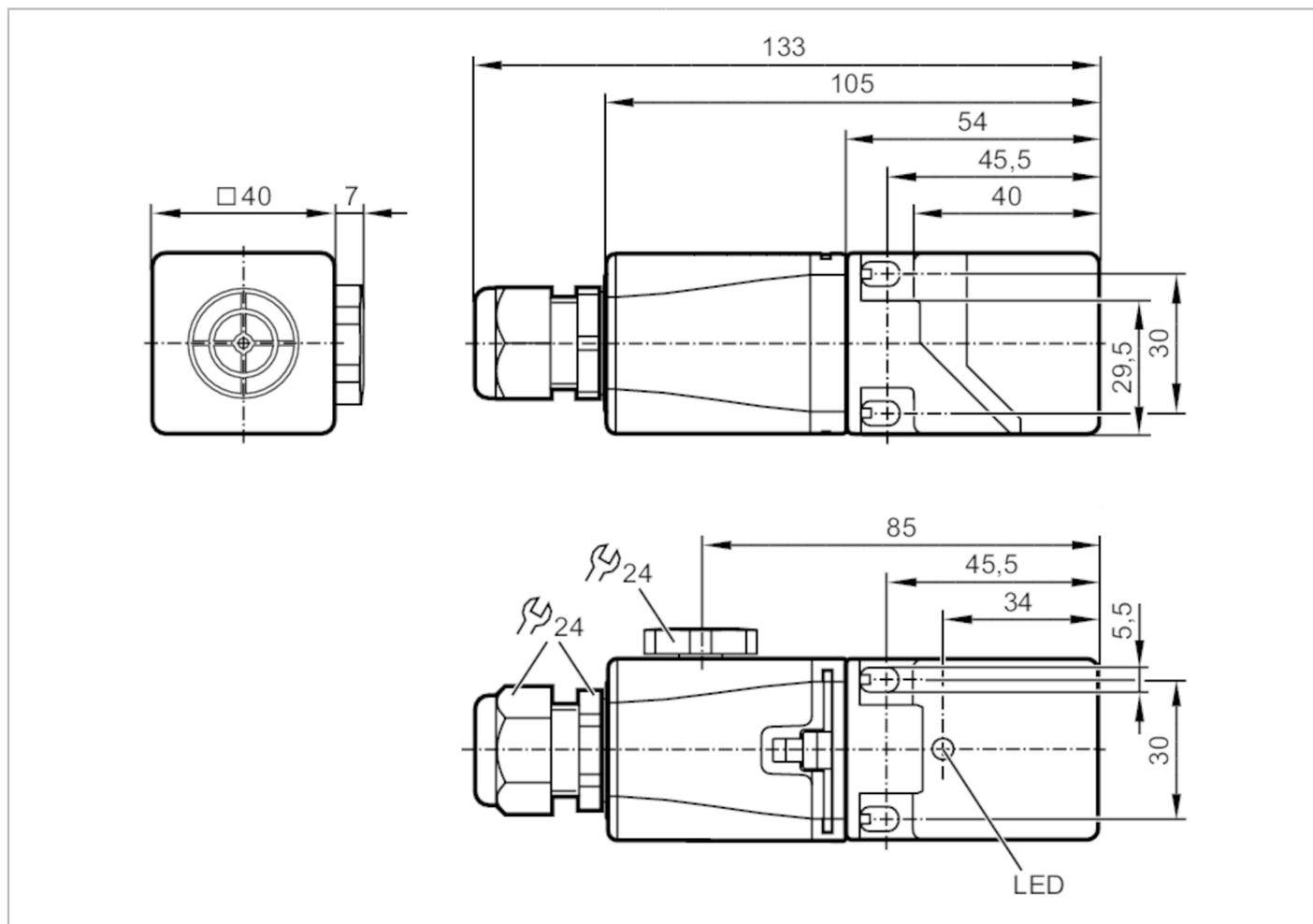


IM001A



Détecteur inductif

IME2020BFBOA/3D



Caractéristiques du produit

Fonction de sortie		normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Portée	[mm]	20
Boîtier		rectangulaire
Dimensions	[mm]	40 x 40 x 105

Données électriques

Tension d'alimentation	[V]	20...250 AC/DC
Classe de protection		II
Protection inversion de polarité		non

Sorties

Fonction de sortie		normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	6
Chute de tension max. sortie de commutation AC	[V]	6,5
Courant de sortie minimum	[mA]	5
Courant résiduel max.	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (130 V AC) / 0,8 (24 V DC)

IM001A



Détecteur inductif

IME2020BFBOA/3D

Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation AC	[mA]	150
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	100
Courant de sortie (à l'appel) de la sortie de commutation	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Fréquence de commutation AC	[Hz]	10
Fréquence de commutation DC	[Hz]	10
Remarque sur la fréquence de commutation	[Hz]	seulement pour des charges ohmiques ; 2 Hz pour la catégorie d'utilisation AC-140
Résistance courts-circuits		non
Protection surcharges		non

Zone de détection

Portée	[mm]	20
Portée réelle Sr	[mm]	20 ± 10 %
Portée de travail	[mm]	0...16,2

Exactitude / déviations

Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,2
Hystérésis	[% de Sr]	1...20
Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-10...10

Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	-20...60
Indice de protection		IP 65; IP 67

Tests / homologations

Marquage ATEX		 II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc X
CEM		EN 60947-5-2
MTTF	[Années]	567

Données mécaniques

Poids	[g]	245,5
Boîtier		rectangulaire
Type de montage		encastrable
Dimensions	[mm]	40 x 40 x 105
Matières		PC; PA; inox

Afficheurs / éléments de service

Indication	état de commutation	1 x LED, jaune
------------	---------------------	----------------

Raccordement électrique

Protection nécessaire		fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1; ≤ 2 A; rapide; Positionner le fusible en dehors de la zone explosible.
-----------------------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Remarques

Remarques		Recommandation : vérifier le bon fonctionnement de l'appareil après un court-circuit. 5 possibilités d'orientation de la zone active
-----------	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

IM001A



Détecteur inductif

IME2020BFBOA/3D

Unité d'emballage

1 pièces

Raccordement électrique

Bornes de raccordement: 0,34...2,5 mm²; Gaine de câble: Ø 5...9 mm

Raccordement

