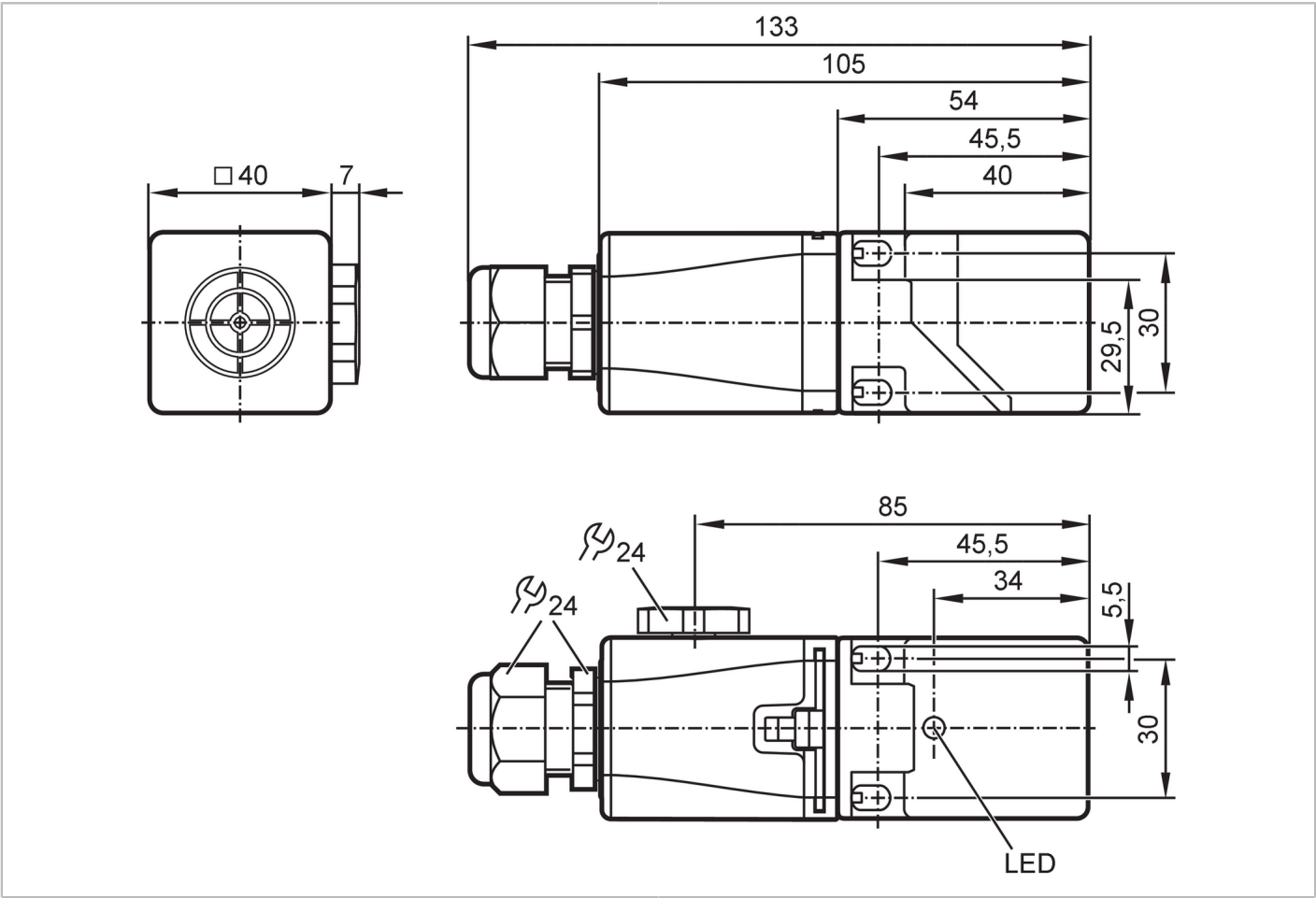


IM002A



Détecteur inductif

IME2040-FBOA/3D



Caractéristiques du produit

Fonction de sortie		normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Portée [mm]		40
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)



Détecteur inductif

IME2040-FBOA/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]	40
Portée réelle Sr	[mm]	40 ± 10 %
Portée de travail	[mm]	0...32,4
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		
Homologation		BVS 20 ATEX E 056X; IECEx BVS 20.0043X
Marquage ATEX		 II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc
CEM		EN 60947-5-2
MTTF	[Années]	554
Données mécaniques		
Poids	[g]	253
Boîtier		rectangulaire
Type de montage		non encastrable
Dimensions	[mm]	40 x 40 x 105
Matières		boîtier: PC noir; Face active: PC noir; module de raccordement: PA noir; adaptateur de montage: PC noir; vis: acier galvanisé
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.



Détecteur inductif

IME2040-FBOA/3D

Remarques	
Unité d'emballage	1 pièces
Raccordement électrique	
Bornes de raccordement: 0,34...2,5 mm ² ; Gaine de câble: Ø 5...9 mm	
Raccordement	

