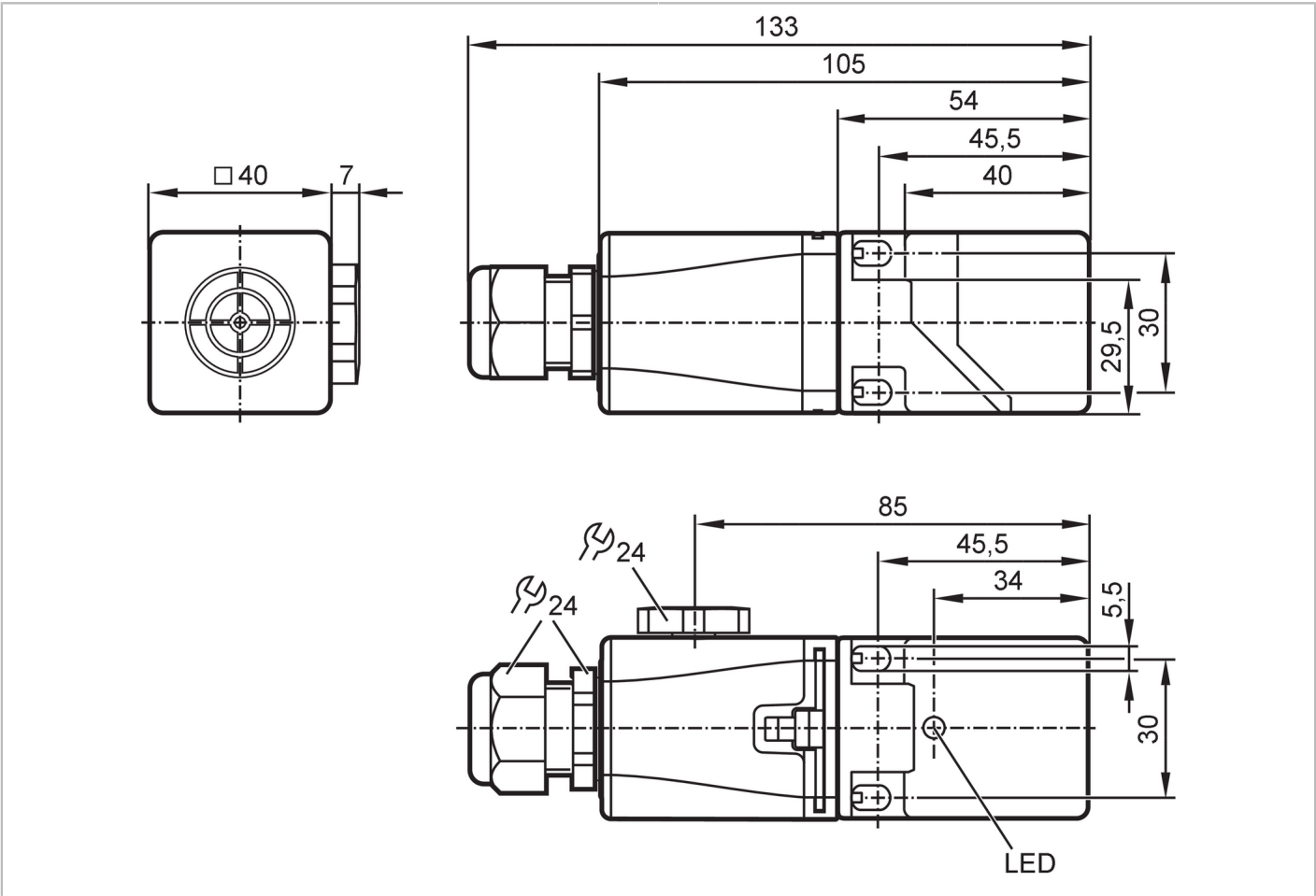


IM506A



Détecteur inductif

IME3020BFPKG/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]	10...30 DC
Consommation	[mA]	< 15
Classe de protection		III
Protection inversion de polarité		oui

Sorties

Fonction de sortie		normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	2,5
Courant résiduel max.	[mA]	0,5
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	200



Détecteur inductif

IME3020BFPKG/3D

Fréquence de commutation [Hz]	100
DC	
Résistance courts-circuits	oui
Protection surcharges	oui

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

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]	1326

Données mécaniques

Poids [g]	243,5
Boîtier	rectangulaire
Type de montage	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
------------	---------------------	----------------

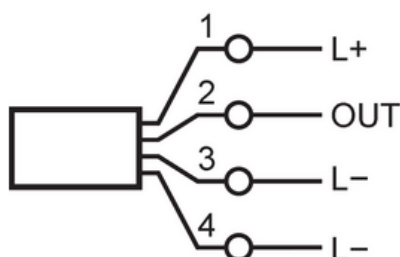
Remarques

Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

Raccordement électrique - connecteur

Bornes de raccordement: 0,34...1,5 mm²; Gaine de câble: Ø 5...9 mm

Raccordement



IM506A



Détecteur inductif

IME3020BFPKG/3D

normalement ouvert		
1	L+	
2	OUT	DO (NO)
3	L-	(programmable par raccordement)
4	n.c.	
normalement fermé		
1	L+	
2	OUT	DO (NC)
3	n.c.	
4	L-	(programmable par raccordement)
DO: sortie numérique		