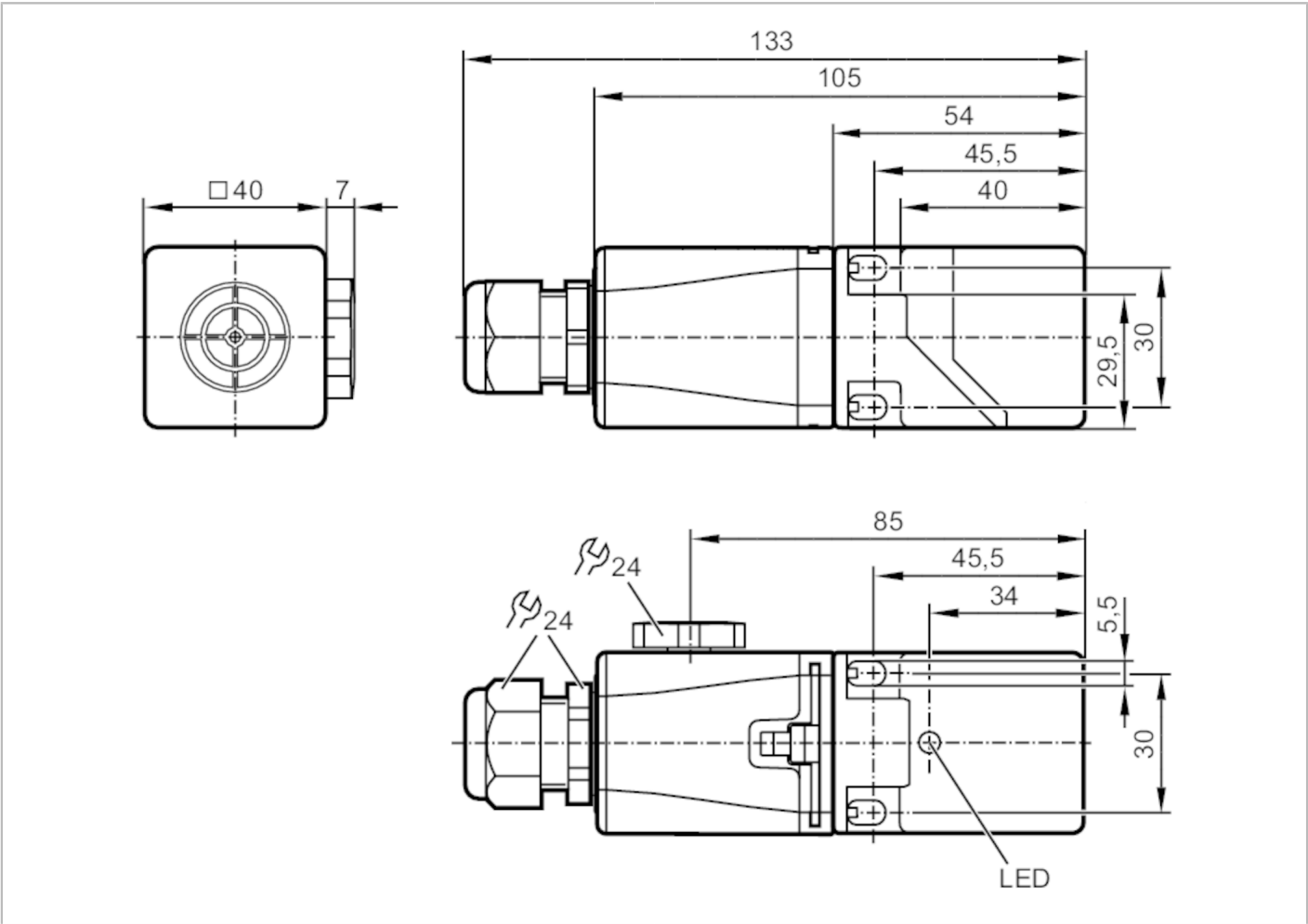


IM510A



Détecteur inductif

IME4020BCPKG/3D



Caractéristiques du produit		
Fonction de sortie		antivalent
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		antivalent
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

IME4020BCPKG/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	
Marquage ATEX	Ex II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc X
CEM	EN 60947-5-2
MTTF [Années]	1326
Données mécaniques	
Poids [g]	244,5
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
Remarques	
Remarques	Recommandation : vérifier le bon fonctionnement de l'appareil après un court-circuit. 5 possibilités d'orientation de la zone active
Unité d'emballage	1 pièces

IM510A



Détecteur inductif

IME4020BCPKG/3D

Raccordement électrique

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

Raccordement

