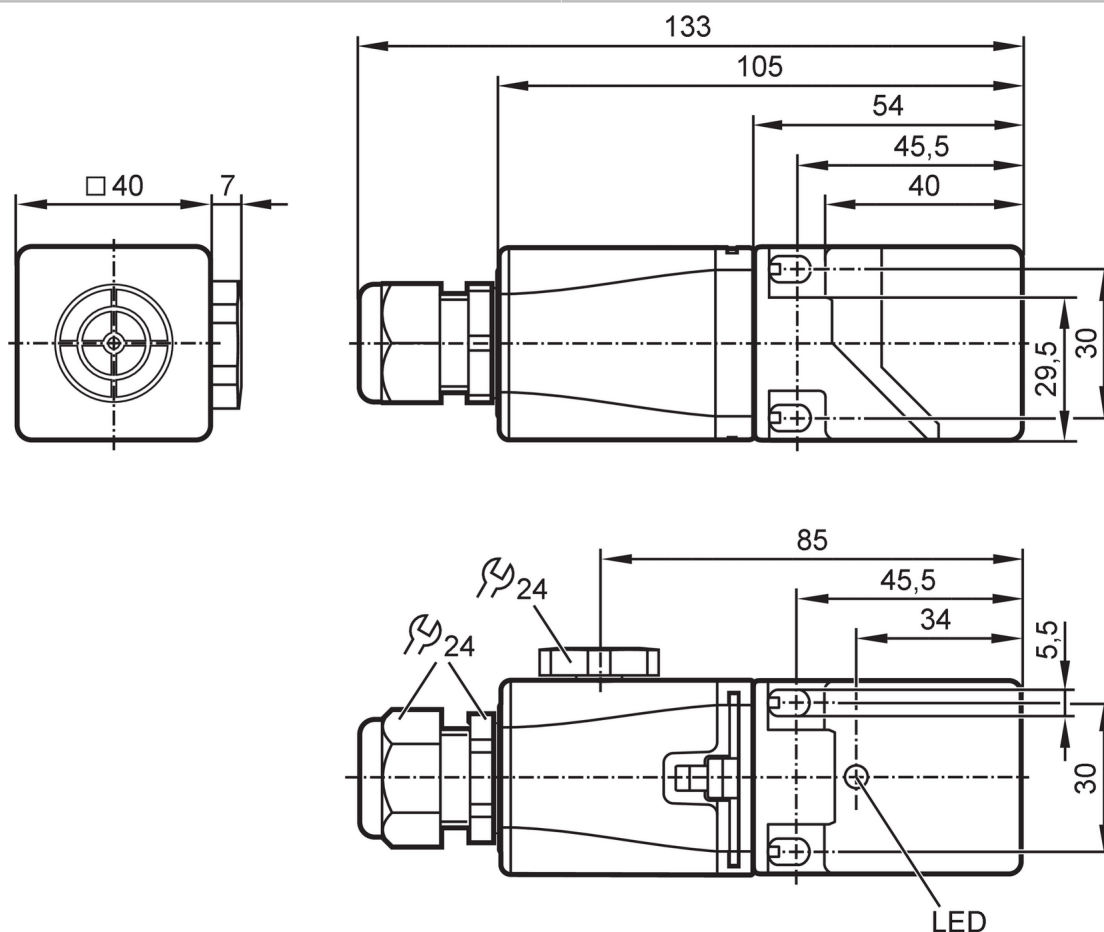


IM510A



Détecteur inductif

IME4020BCPKG/3D



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
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

Technologie	PNP
Fonction de sortie	antivalent
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	2,5
Courant résiduel max. [mA]	0,5



Détecteur inductif

IME4020BCPKG/3D

Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	200
Fréquence de commutation DC	[Hz]	100
Protection courts-circuits		oui
Version protection courts-circuits		pulsé
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]	244,5
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

IM510A



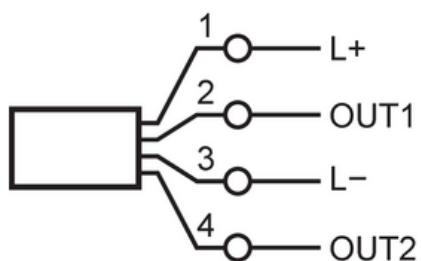
Détecteur inductif

IME4020BCPKG/3D

Raccordement électrique - connecteur

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

Raccordement



1	L+	
2	OUT1	DO1 (NC)
3	L-	
4	OUT2	DO2 (NO)

DO: sortie numérique; NO: normalement ouvert; NC: normalement fermé