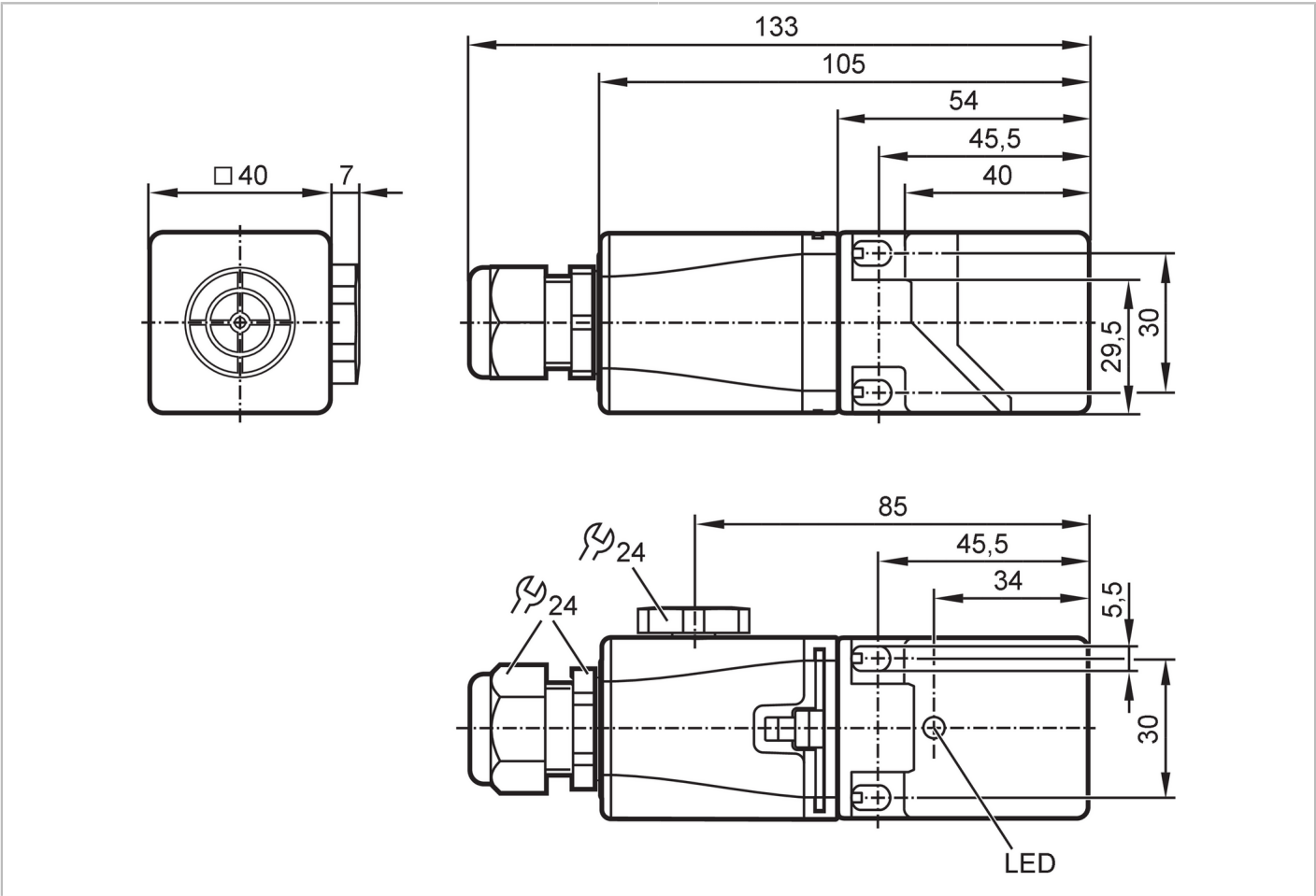


IM508A

Détecteur inductif

IME2020BFRKG/3D



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP/NPN
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...55 DC
Classe de protection	III
Protection inversion de polarité	oui

Sorties

Technologie	PNP/NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	4,6
Courant de sortie minimum [mA]	5
Courant résiduel max. [mA]	1

IM508A



Détecteur inductif

IME2020BFRKG/3D

Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	150
Fréquence de commutation DC	[Hz]	100
Protection courts-circuits		oui
Version protection courts-circuits		pulsé
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]	1608

Données mécaniques		
Poids	[g]	244
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



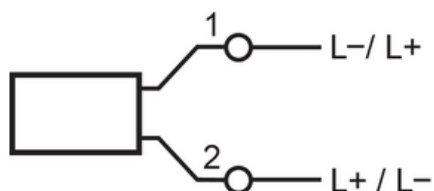
Détecteur inductif

IME2020BFRKG/3D

Raccordement électrique

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

Raccordement



Raccordement électrique - connecteur

normalement ouvert

1	L-	DO (PNP)
2	L+	DO (NPN)

normalement fermé

1	L+	DO (NPN)
2	L-	DO (PNP)

DO: sortie numérique