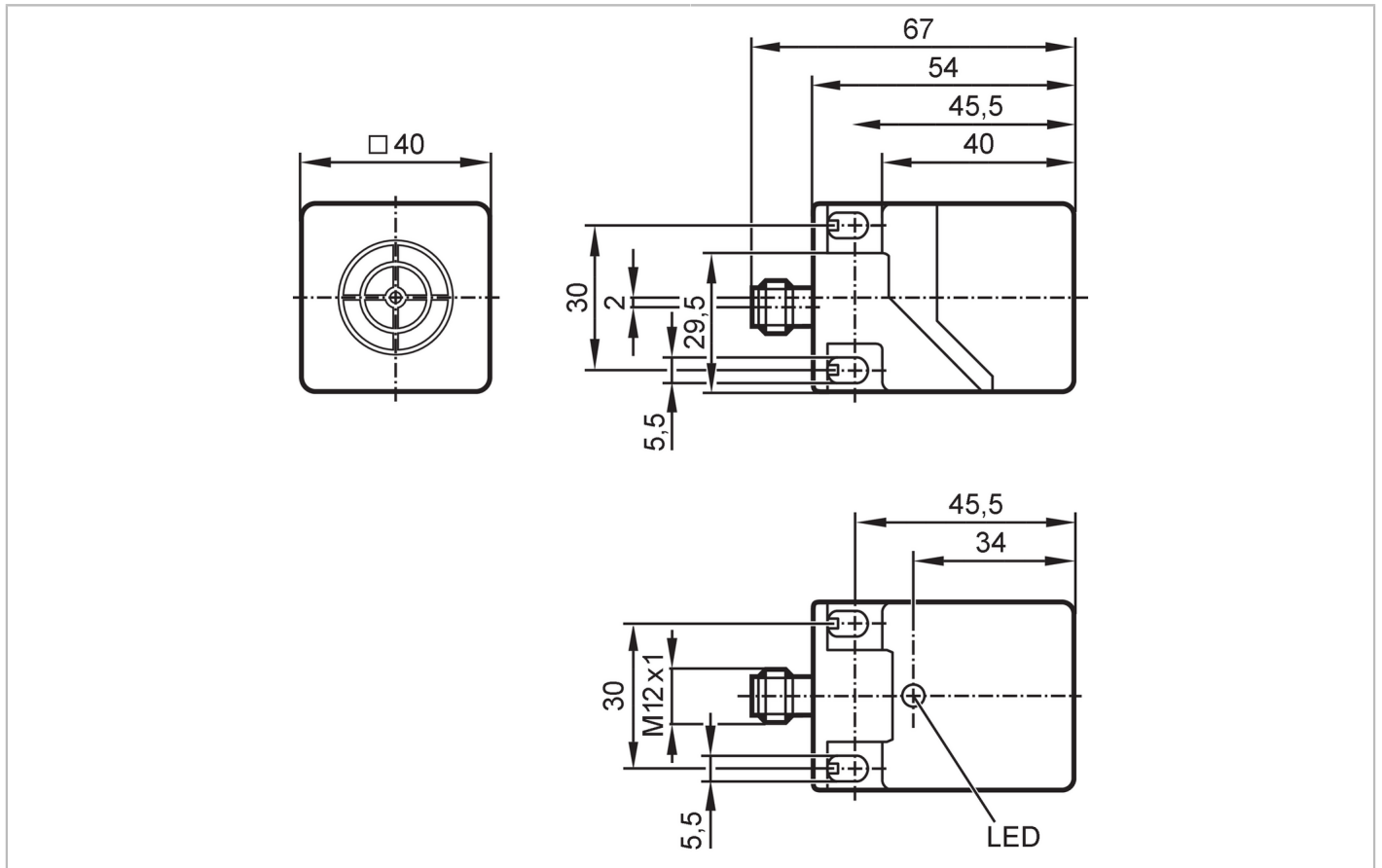


IM512A



Détecteur inductif

IMC4020BCPKG/US/3D/3G



Caractéristiques du produit

Technologie		PNP
Fonction de sortie		antivalent
Portée	[mm]	20
Boîtier		rectangulaire
Dimensions	[mm]	40 x 40 x 54

Application

Caractéristique spécifique		contacts dorés
----------------------------	--	----------------

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

IM512A



Détecteur inductif

IMC4020BCPKG/US/3D/3G

Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	200
Fréquence de commutation DC [Hz]	100
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	 II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc X
	 II 3G Ex nA IIC T4 Gc X
CEM	EN 60947-5-2
MTTF [Années]	1326

Données mécaniques

Poids [g]	170
Boîtier	rectangulaire
Type de montage	encastrable
Dimensions [mm]	40 x 40 x 54
Matières	PC; PA; TPE

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

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: 4, doré



IM512A



Détecteur inductif

IMC4020BCPKG/US/3D/3G

Raccordement

