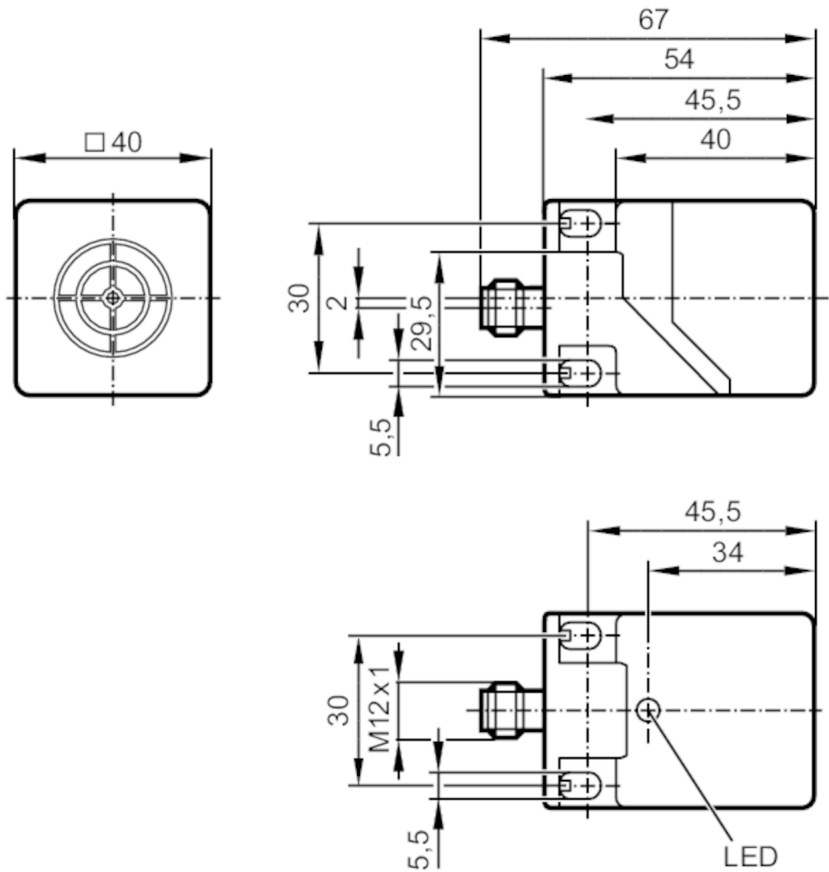


IM512A



Détecteur inductif

IMC4020BCPKG/US/3D/3G



Caractéristiques du produit

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

Application

Système	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	antivalente
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

Plage évaluable

Portée	[mm]	20
Portée réelle Sr	[mm]	20 ± 10 %
Portée de travail	[mm]	0...16,2

Exactitude / dérives

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
Protection		IP 65; IP 67

Tests / Homologations

Homologation		BVS 20 ATEX E 057 X; IECEx BVS 20.0044 X
Marquage ATEX		 II 3G Ex ec IIC T4 Gc
		 II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc
CEM		EN 60947-5-2
MTTF	[Années]	1326

Données mécaniques

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

Afficheurs / éléments de service

Indication	Indication 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 face active
Quantité	1 pièces

IM512A



Détecteur inductif

IMC4020BCPKG/US/3D/3G

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: dorées



Raccordement

