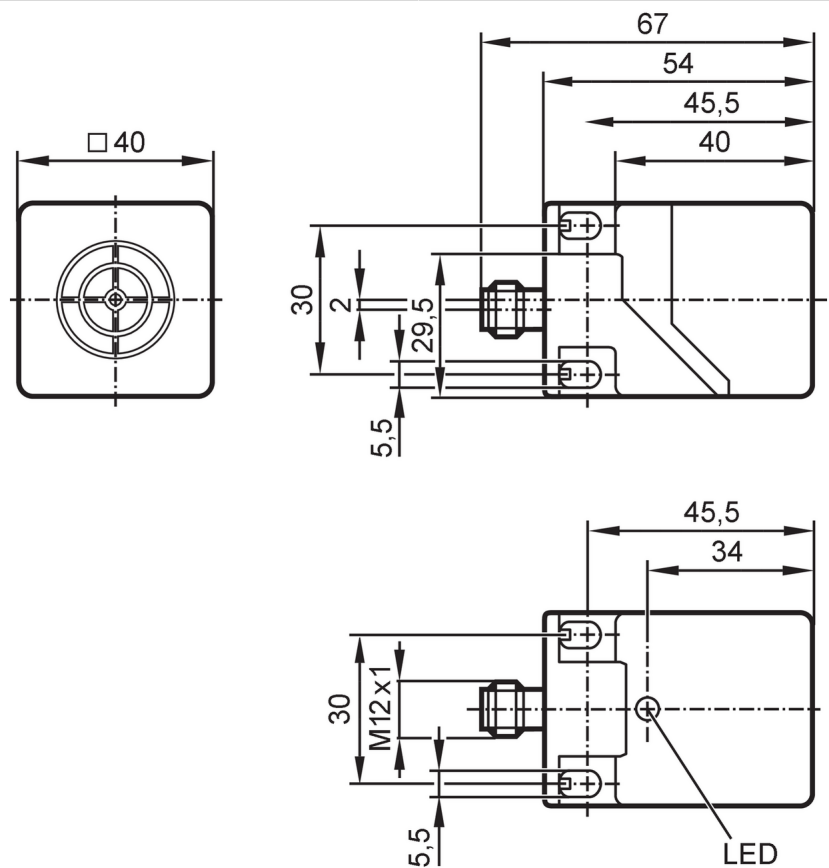


IM512A

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



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
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 057 X; IECEx BVS 20.0044X
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]	179
Boîtier		rectangulaire
Type de montage		encastrable
Dimensions	[mm]	40 x 40 x 54
Matières		boîtier: PC noir; Face active: PC noir; adaptateur de montage: PA orange; module de raccordement: PA noir; vis: acier galvanisé
Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	1 x LED, jaune
Accessoires		
Fourniture		Bouchon: 1 x M12x1, acier
Remarques		
Unité d'emballage		1 pièces

IM512A



Détecteur inductif

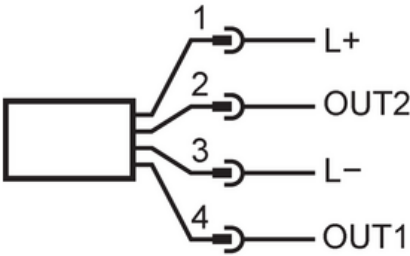
IMC4020BCPKG/US/3D/3G

Raccordement électrique - connecteur

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



Raccordement



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