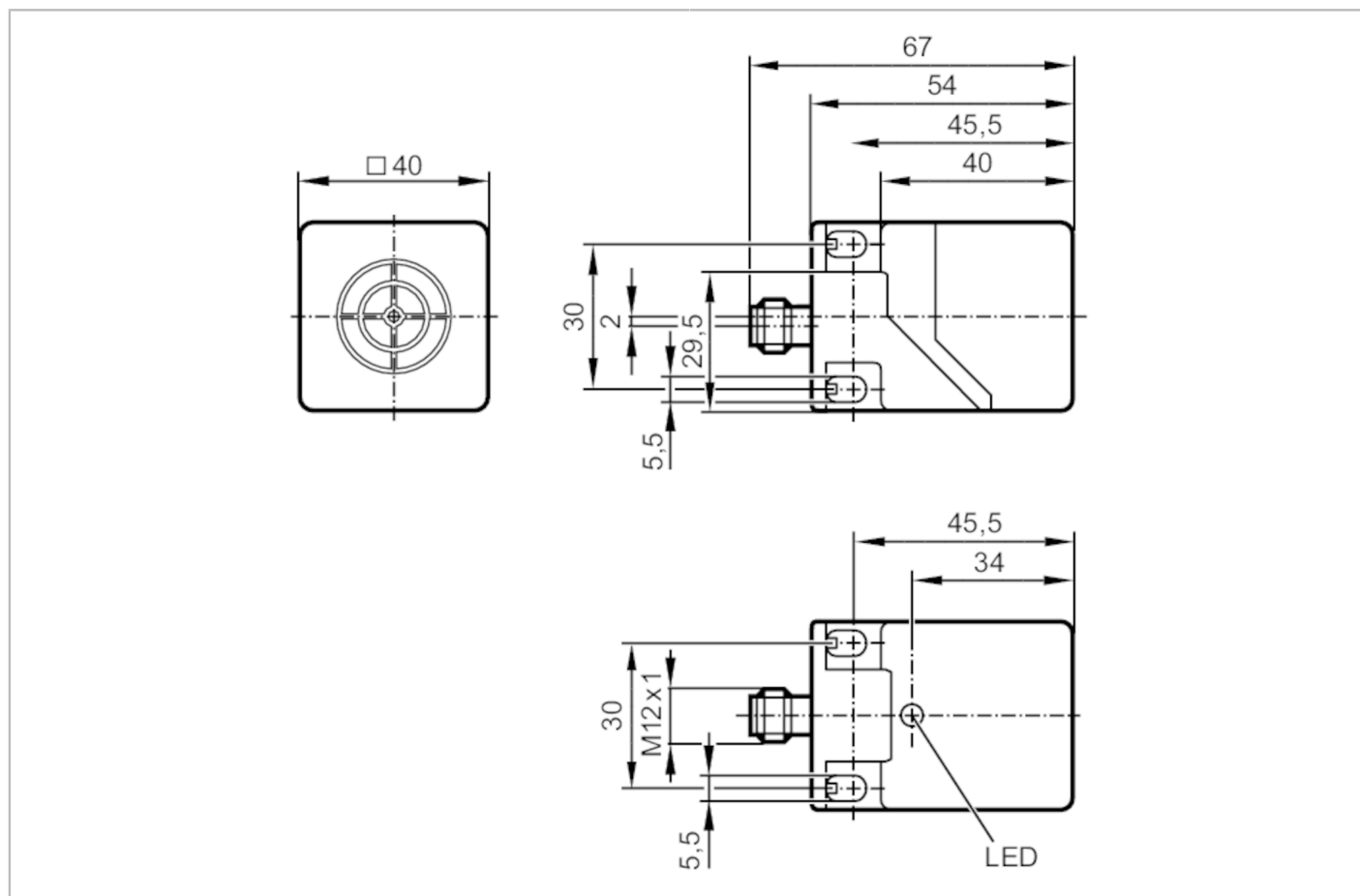


# IM512A



## 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	

# IM512A



## Détecteur inductif

IMC4020BCPKG/US/3D/3G

### Raccordement électrique - connecteur

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



### Raccordement

