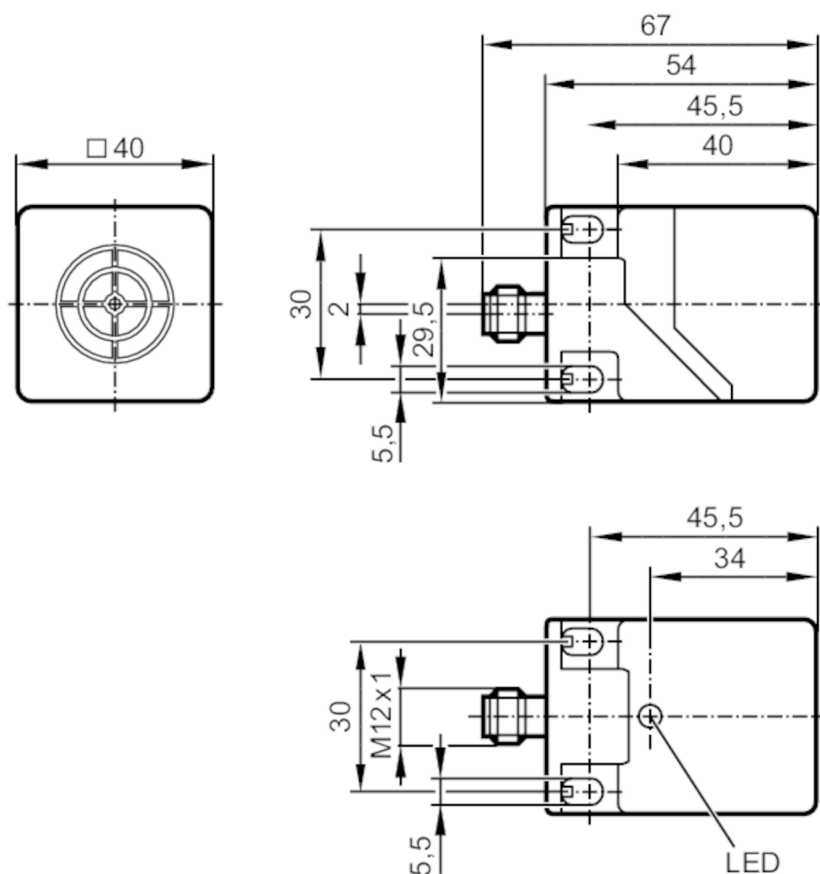


IM513A



高周波誘導式近接センサ

IMC4030-CPKG/US/3D/3G



製品特性

電気仕様		PNP
出力機能		C接点
定格検出距離	[mm]	30
外装		角形
外形寸法	[mm]	40 x 40 x 54

アプリケーション

特長	金×ツキ接点
----	--------

電気の仕様

使用電源電圧範囲	[V]	DC 10～30
消費電流	[mA]	< 15
保護クラス		III
逆接続保護		有

出力

電気仕様	PNP
出力機能	C接点
スイッチング出力時のDC電圧降下(最大) [V]	2.5
漏れ電流 [mA]	0.1

IM513A



高周波誘導式近接センサ

IMC4030-CPKG/US/3D/3G

出力開閉電流 (DC)	[mA]	200
応答周波数 (DC)	[Hz]	100
短絡保護		有
短絡保護機能タイプ		パルス
過負荷保護回路		有
監視範囲		
定格検出距離	[mm]	30
検出距離	[mm]	30 ± 10 %
設定距離	[mm]	0~24.3
精度 / 誤差		
修正係数		鋼鉄: 1 / ステンレス: 0.7 / 真鍮: 0.4 / アルミニウム: 0.3 / 銅: 0.2
ヒステリシス [検出距離に対する%]		1~20
スイッチポイントドリフト [検出距離に対する%]		-10~10
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-20~60
保護構造		IP 65, IP 67
試験 / 認証		
認定		BVS 20 ATEX E 057 X, IECEx BVS 20.0044 X
IECEx / ATEX指令防爆マーキング		 II 3G Ex ec IIC T4 Gc
		 II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc
EMC		EN 60947-5-2
MTTF [年]		1260
機械的仕様		
重量	[g]	173
外装		角形
取付け		埋込み不可
外形寸法	[mm]	40 x 40 x 54
材質		PC, PA, TPE
ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	1 x LED, 黄色
備考		
備考		センサ回路を保護するために短絡 (無負荷) 接続がないことを確認してください。
		検出面は5方向に可能
梱包数		1 個
認証		日本での防爆認定は未取得です。

IM513A



高周波誘導式近接センサ

IMC4030-CPKG/US/3D/3G

電気接続 - プラグ

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A, コンタクト: 金メッキ



接続

