

IM505A



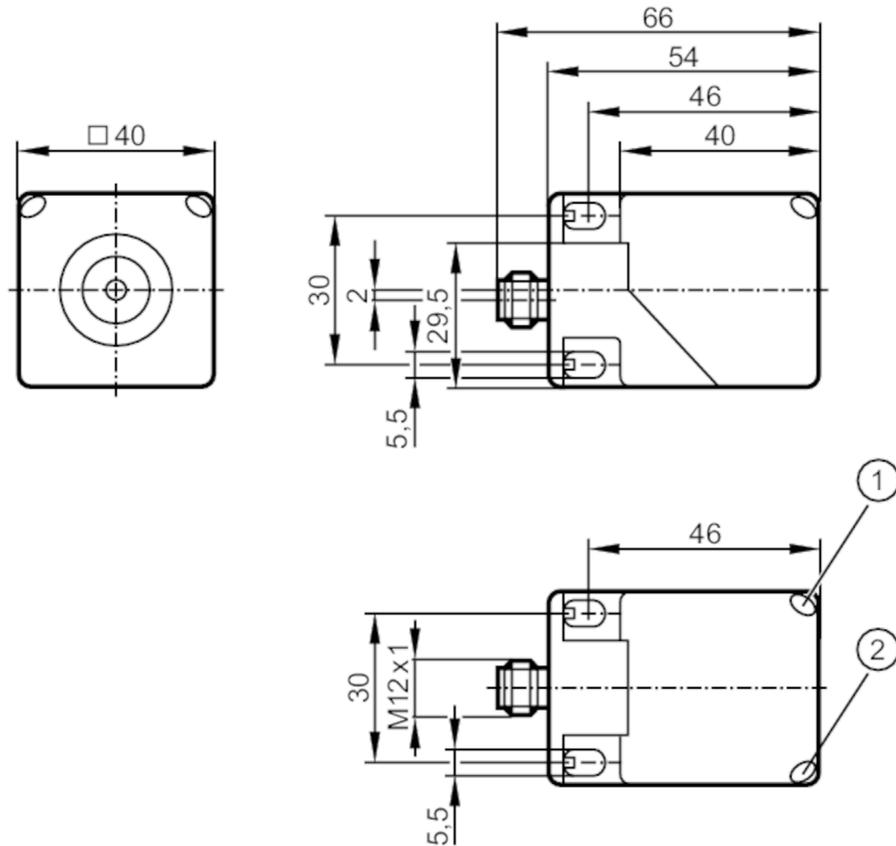
高周波誘導式近接センサ

IMC4030-CPKG/US-100-DPA/3D

廃止品 - 参考資料

代替品: IM513A

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



- 1 LED 黄色
- 2 LED 緑



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

電気的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	DC 10~30, (防爆エリア外の使用時: 10~36)
消費電流	[mA]	< 20
保護クラス		II
逆接続保護		有

出力

電気仕様		PNP
出力機能		C接点

IM505A



高周波誘導式近接センサ

IMC4030-CPKG/US-100-DPA/3D

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
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
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: 0.4 / 銅: 0.3
ヒステリシス [検出距離に対する%]		1~20

使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-20~50
使用周囲温度に関する注意		防爆エリア外の使用時: -25...70 °C
保護構造		IP 5x, (防爆エリア外の使用時: IP 67)

試験 / 認証		
IECEX / ATEX指令防爆マーキング		 II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X  II 3G Ex nA II T6 X
EMC	EN 61000-4-2 ESD EN 61000-4-3 高周波放射 EN 61000-4-4 Burst EN 61000-4-5 Surge EN 61000-4-6 高周波誘導結合に対する耐性 EN 55011	8 kV CD / 6 kV AD 10 V/m 2 kV 0,5 ライン-ライン間 Ri: 2Ω 10 V クラスB

機械的仕様		
重量	[g]	0.17
外装		角形
取付け		埋込み不可
外形寸法	[mm]	40 x 40 x 54
材質		外装: PA, 検出面: PA 黒, エンドストッパー: PA, クランプ: オレンジ色, ねじ: ステンレス1.4567(SUS304Cu)

ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	1 x LED, 黄色
	動作	1 x LED, 緑

備考		
梱包数		1 個
認証		日本での防爆認定は未取得です。

IM505A



高周波誘導式近接センサ

IMC4030-CPKG/US-100-DPA/3D

電気接続 - プラグ

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A, 締結部: ロック, 回転可能, ステンレス 1.4404 (SUS316L)



接続

