

# IM500A



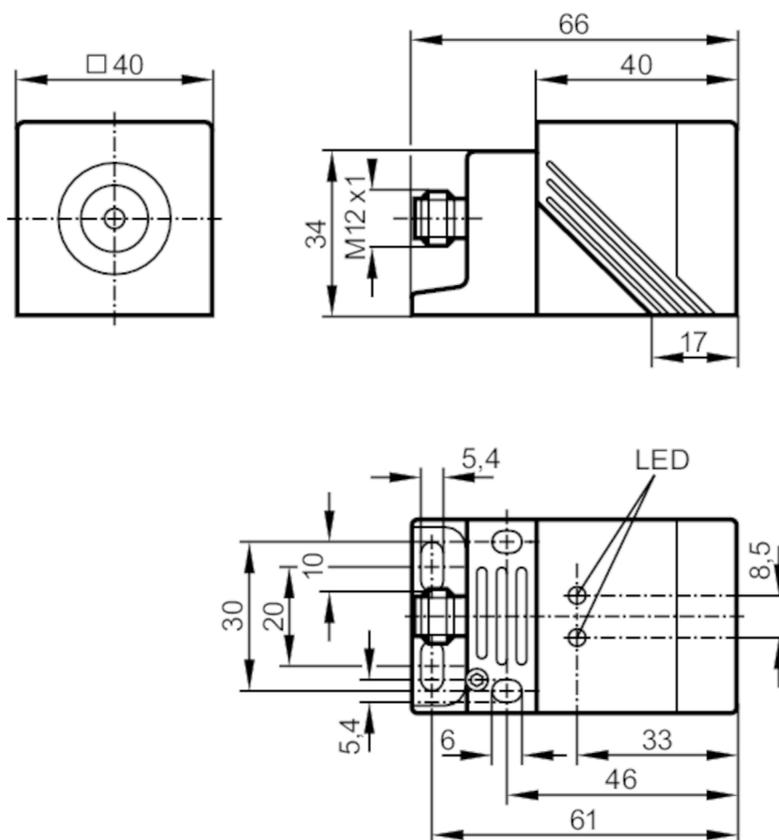
高周波誘導式近接センサ

IMC4035-CPKG/US/3D

廃止品 - 参考資料

代替品: IM511A

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



## 製品特性

電気仕様		PNP
出力機能		C接点
定格検出距離	[mm]	35
外装		角形
外形寸法	[mm]	40 x 40 x 66

## アプリケーション

特長		金メッキ接点
----	--	--------

## 電氣的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	DC 10~36
消費電流	[mA]	20, (24 V)
保護クラス		II
逆接続保護		有

## 出力

電気仕様		PNP
------	--	-----

# IM500A



## 高周波誘導式近接センサ

IMC4035-CPKG/US/3D

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
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]	35
検出距離	[mm]	35 ± 10 %
設定距離	[mm]	0~28.3

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%]	1~15
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 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
EMC		EN 60947-5-2

機械的仕様		
外装		角形
取付け		埋込み不可
外形寸法	[mm]	40 x 40 x 66
材質		外装: PPE, 検出面: PPE, エンドストッパー: PPS, クランプ: PPS

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		
備考		検出面は5方向に可能
梱包数		1 個

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



# IM500A



高周波誘導式近接センサ

IMC4035-CPKG/US/3D

## 接続

