

IC500A



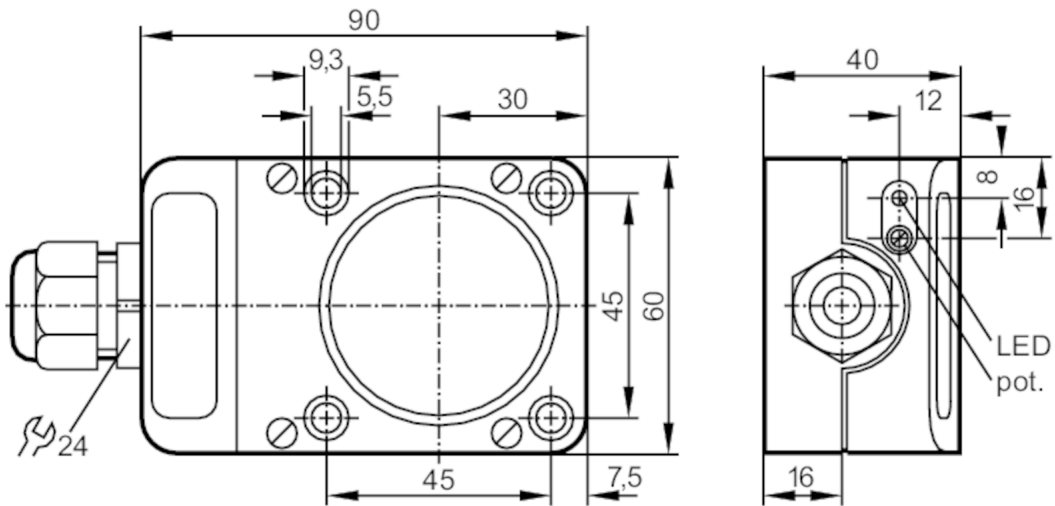
高周波誘導式近接センサ

ICE3040-FPKG/3D

廃止品 - 参考資料

代替品: IM507A

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	ノーマルオープン / ノーマルクローズ, (切替可能)
定格検出距離 [mm]	40
外装	角形
外形寸法 [mm]	90 x 60 x 40
電氣的仕様	
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]	15, (24 V)
保護クラス	II
逆接続保護	有
出力	
電気仕様	PNP
出力機能	ノーマルオープン / ノーマルクローズ, (切替可能)
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]	250
出力開閉電流 (ピーク) [mA]	250
応答周波数 (DC) [Hz]	10
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

IC500A



高周波誘導式近接センサ

ICE3040-FPKG/3D

監視範囲		
定格検出距離	[mm]	40
検出距離	[mm]	40 ± 10 %
設定距離	[mm]	0～32.4
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
使用周囲温度に関する注意	防爆エリア外の使用時: -25...80 °C	
保護構造	IP 54, (防爆エリア外の使用時: IP 65)	
試験 / 認証		
IECEX / ATEX指令防爆マーキング	 II 3D Ex tD A22 IP54 T80°C X	
EMC	EN 60947-5-2	
機械的仕様		
重量	[g]	0.293
外装	角形	
取付け	埋込み不可	
外形寸法	[mm]	90 x 60 x 40
材質	PPE	
ケーブルグランド締付トルク	[Nm]	3.5
ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	1 x LED, 黄色
アクセサリ		
付属品	調整ドライバー: 1	
備考		
梱包数	1 個	
認証	日本での防爆認定は未取得です。	

IC500A



高周波誘導式近接センサ

ICE3040-FPKG/3D

電気接続

端子: $\sim 2.5 \text{ mm}^2$, ケーブル外被: $\varnothing 5.5 \sim 13 \text{ mm}$, ケーブルグランド: M20 X 1.5

接続

