

ID500A

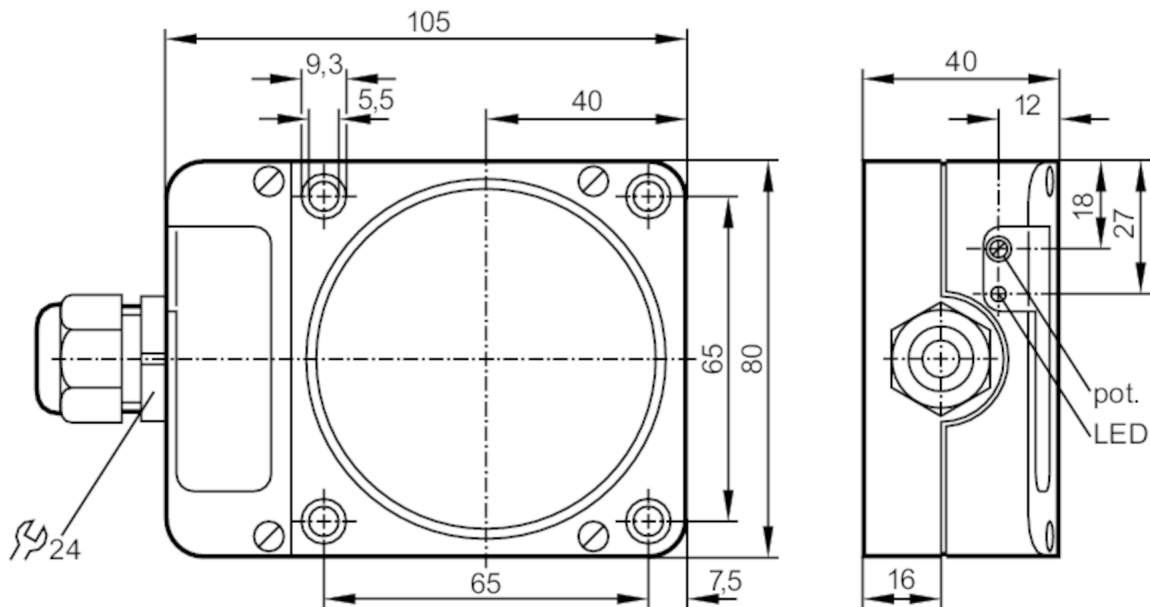


高周波誘導式近接センサ
IDE3060-FPKG/3D

廃止品 - 参考資料

代替品: ID502A

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]	60
外装		角形
外形寸法	[mm]	105 x 80 x 40

電氣的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	DC 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]	100
短絡保護		有
短絡保護機能タイプ		パルス

ID500A



高周波誘導式近接センサ

IDE3060-FPKG/3D

過負荷保護回路		有	
監視範囲			
定格検出距離	[mm]	60	
検出距離	[mm]	60 ± 10 %	
設定距離	[mm]	0～48.6	
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 65		
試験 / 認証			
IECEX / ATEX指令防爆マーキング	 II 3D Ex tD A22 IP65 T90°C X		
EMC	EN 60947-5-2		
機械的仕様			
重量	[g]	0.456	
外装	角形		
取付け	埋込み不可		
外形寸法	[mm]	105 x 80 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。		

ID500A



高周波誘導式近接センサ

IDE3060-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

