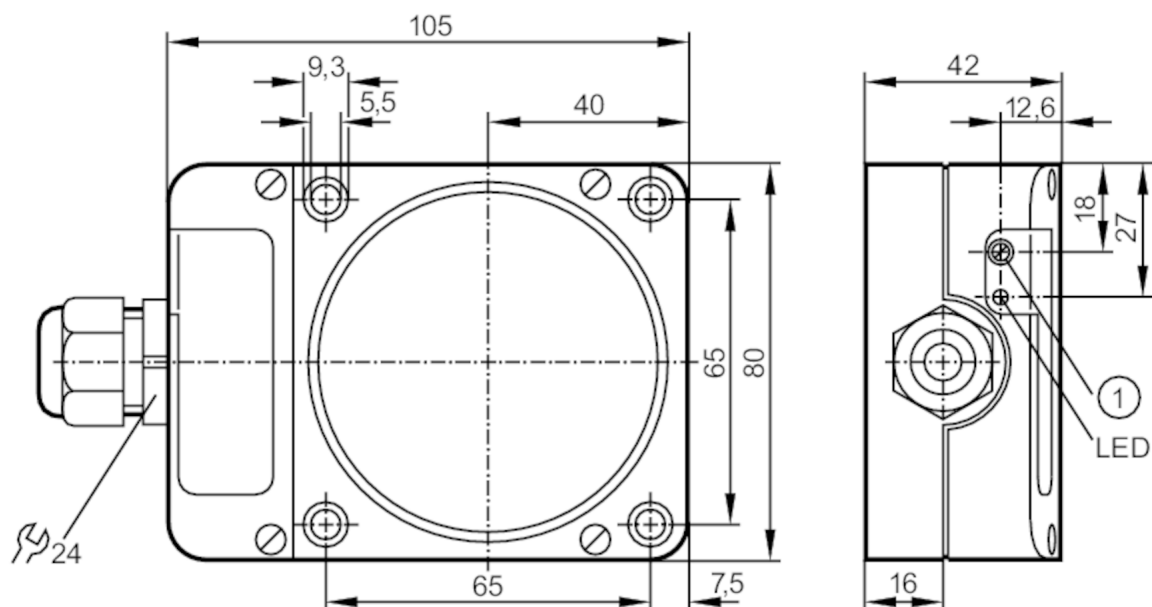


ID502A



高周波誘導式近接センサ

IDE3060-FPKG/3D



1 ポテンシオメータ



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 42

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 10~30
消費電流 [mA]	15, (24 V)
保護クラス	III
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]	200
出力開閉電流 (ピーク) [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]	60
-------------	----

ID502A



高周波誘導式近接センサ

IDE3060-FPKG/3D

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
保護構造		IP 65

試験 / 認証

IECEX / ATEX指令防爆マーキング	II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X IP65	
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [年]		993

機械的仕様

重量	[g]	504.5
外装		角形
取付け		埋込み不可
外形寸法	[mm]	105 x 80 x 42
材質		PPE (変性), PA
締付トルク	[Nm]	外装ねじ: 0.9 Nm, 取付けねじ: 4 Nm

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。

電気接続

端子: 0.34～2.5 mm², ケーブル外被: Ø 5～9 mm, ケーブルグランド: M20 X 1.5

接続

