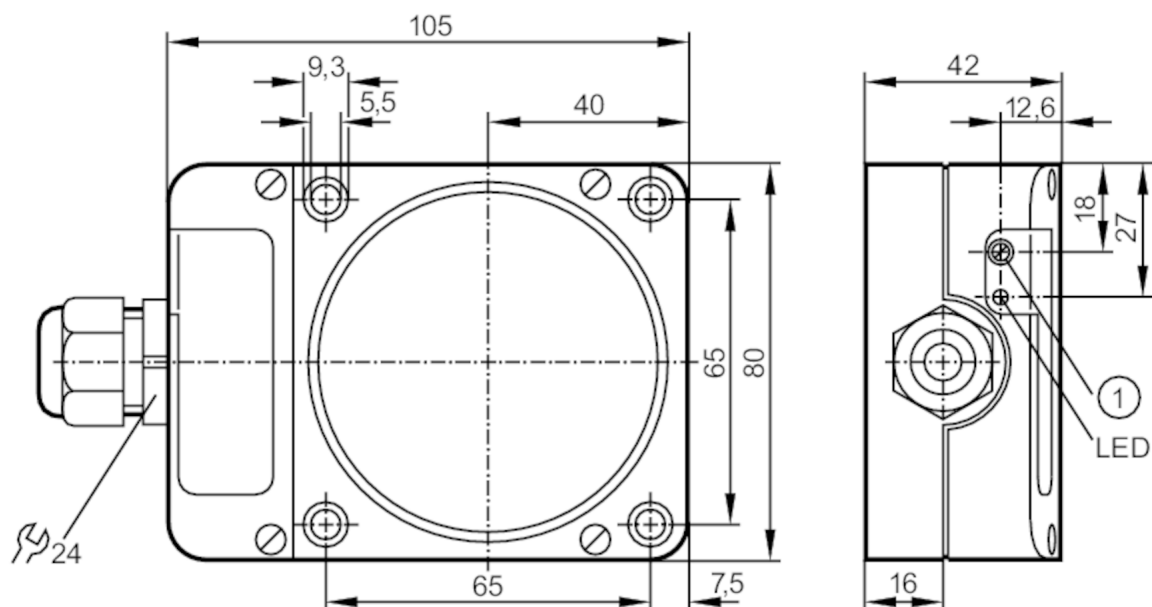


KD501A



静電容量式近接センサ

KDE3060-FPKG/NI/3D



1 ポテンショメータ



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 10~36
消費電流 [mA]	< 15
保護クラス	III
逆接続保護	有
測定原理	静電容量式

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
応答周波数 (DC) [Hz]	10
短絡保護	有
過負荷保護回路	有

監視範囲

定格検出距離 [mm]	60
感度調整	有

KD501A



静電容量式近接センサ

KDE3060-FPKG/NI/3D

工場出荷設定	[mm]	60
検出距離	[mm]	60 ± 10 %

精度 / 誤差

修正係数	ガラス: 0.4 / 水: 1 / セラミック: 0.2 / 塩化ビニール (PVC): 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%]	-15~15

使用環境条件

使用周囲温度	[°C]	-20~60
保護構造		IP 65
ノイズ耐性型		有

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]		537

機械的仕様

重量	[g]	279.5
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
----	----------	-------------

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

