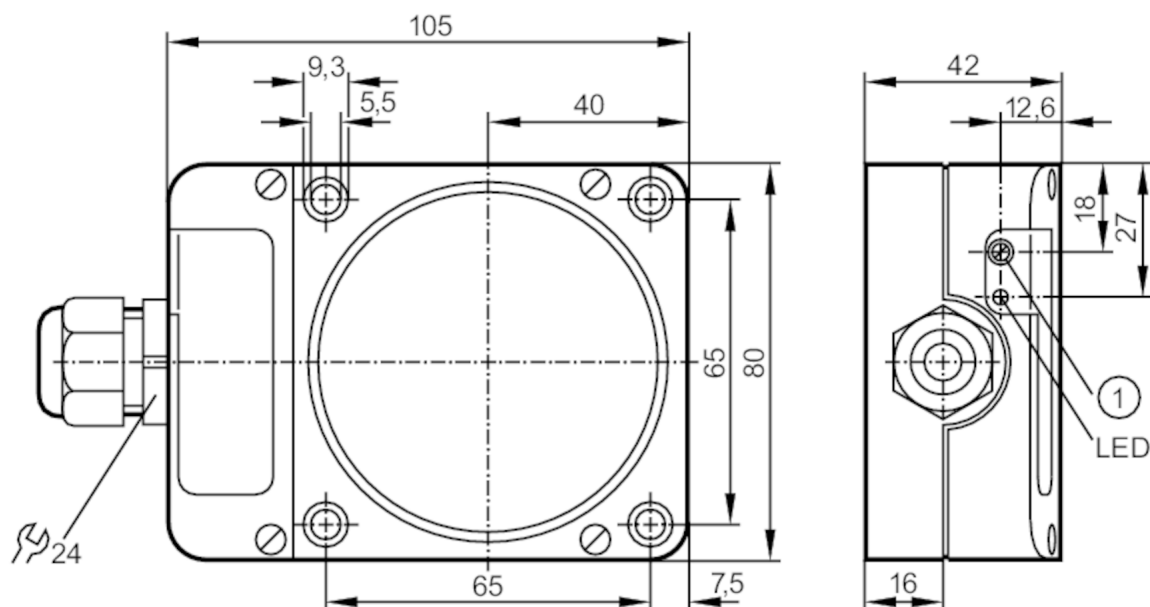


ID002A



高周波誘導式近接センサ

IDE2060-FBOA/3D



1 ポテンシオメータ



製品特性

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]	AC/DC 20~250
保護クラス	II	
逆接続保護	—	

出力

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]	6
スイッチング出力時のAC電圧 降下(最大)	[V]	6.5
最小負荷電流	[mA]	5
漏れ電流	[mA]	2.5 (AC 250 V) / 1.3 (AC 110 V) / 0.8 (DC 24 V)
出力開閉電流 (AC)	[mA]	200
出力開閉電流 (DC)	[mA]	100
出力開閉電流 (ピーク)	[mA]	2200, (20 ms / 0.5 Hz)
応答周波数 (AC)	[Hz]	4
応答周波数 (DC)	[Hz]	4
応答周波数	[Hz]	抵抗負荷の場合のみ適用。使用(用途)カテゴリーAC-140の場合 2 Hz。
短絡保護	—	
過負荷保護回路	—	



高周波誘導式近接センサ

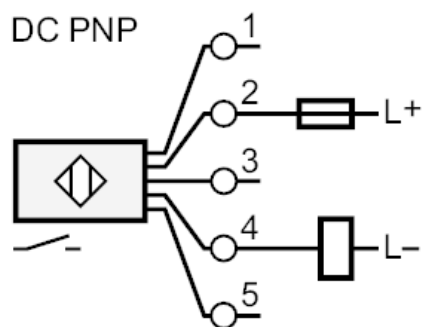
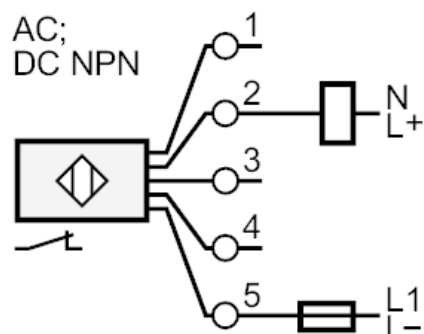
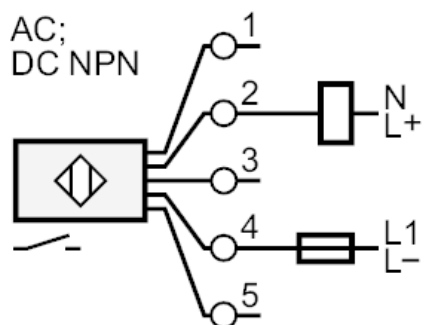
IDE2060-FBOA/3D

監視範囲		
定格検出距離	[mm]	60
感度調整		有
工場出荷設定	[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
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]	454
機械的仕様		
重量	[g]	510
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
電気接続		
保護装置の要求事項		IEC60127-2, Sheet 1に適合するミニチュアヒューズ, ≤ 2 A, 速断型, ヒューズは防爆エリア外に設置してください。
アクセサリ		
付属品		調整ドライバー: 1
備考		
備考		センサ回路を保護するために短絡 (無負荷) 接続がないことを確認してください。
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



備考 IEC60127-2, Sheet 1に適合するミニチュアヒューズ ≤ 2 A 速断型
ヒューズは防爆エリア外に設置してください。