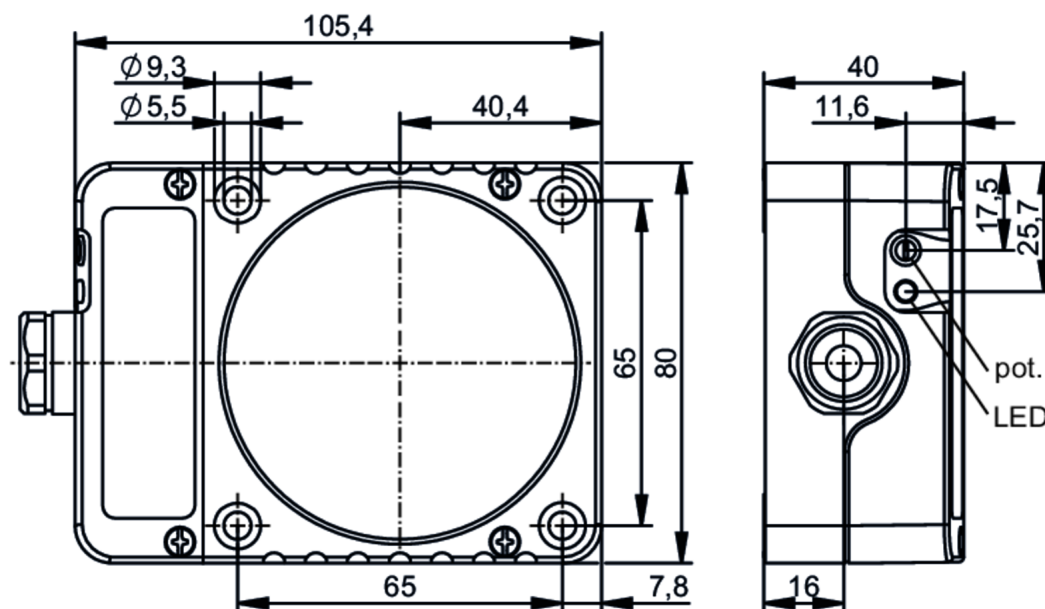




製品特性

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
応答周波数 (DC)	[Hz]	100
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
工場出荷設定	[mm]	60
検出距離	[mm]	60 ± 10 %



高周波誘導式近接センサ

IDE3060-FPKG

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]	-25～80
保護構造		IP 65
試験 / 認証		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	- CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 高周波放射	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV ライン－ライン間 Ri: 2Ω
	EN 61000-4-6 高周波誘導結合に対する耐性	10 V
	EN 55011	クラスB
MTTF	[年]	1277
UL規格認証	Ta	0～40 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Hazardous voltage
	ULファイルNo.	E174191
機械的仕様		
重量	[g]	434
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
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

ID5005



高周波誘導式近接センサ

IDE3060-FPKG

電気接続

端子: $\sim 2.5 \text{ mm}^2$, ケーブル外被: $\varnothing 7 \sim 13 \text{ mm}$, ケーブルグランド: M20 X 1.5

接続

