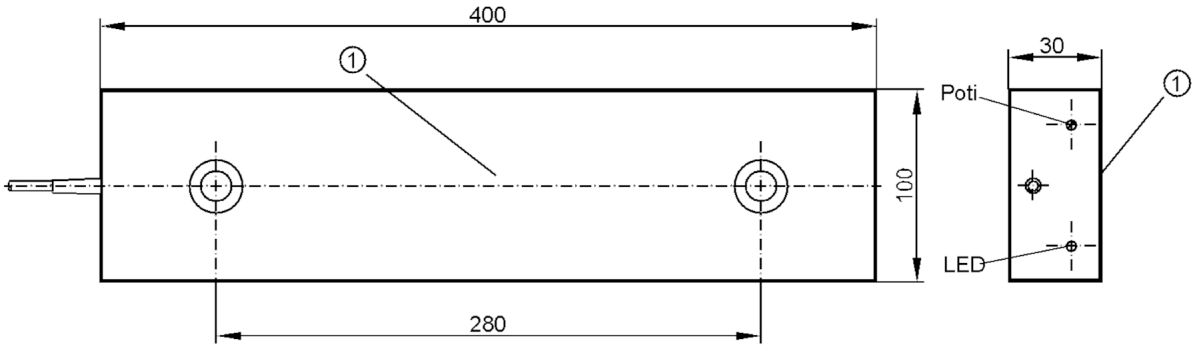
I47001

高周波誘導式近接センサ

SIL-3100-BPOG

廃止品 - 参考資料



1　検出面

CE

製品特性		
電気仕様		PNP
出力機能		ノーマルオープン
定格検出距離	[mm]	25～100
外装		角形
外形寸法	[mm]	400 x 100 x 30
電気的仕様		
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
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]	2
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

I47001

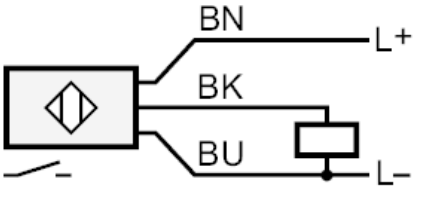
高周波誘導式近接センサ

SIL-3100-BPOG

監視範囲			
定格検出距離	[mm]	25～100	
感度調整		有	
工場出荷設定	[mm]	100	
検出距離	[mm]	100 ± 10 %	
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%]	< 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]	-20～70	
保護構造		IP 65	
試験 / 認証			
EMC		EN 60947-5-2	
		EN 55011	クラスB
機械的仕様			
外装		角形	
取付け		埋込み不可	
外形寸法	[mm]	400 x 100 x 30	
材質		塩化ビニール (PVC)	
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	
電気接続			

ケーブル: 2 m, 塩化ビニール (PVC), 3 x 0.5 mm²

接続



芯線色：

BK = 黒
BN = 茶
BU = 青