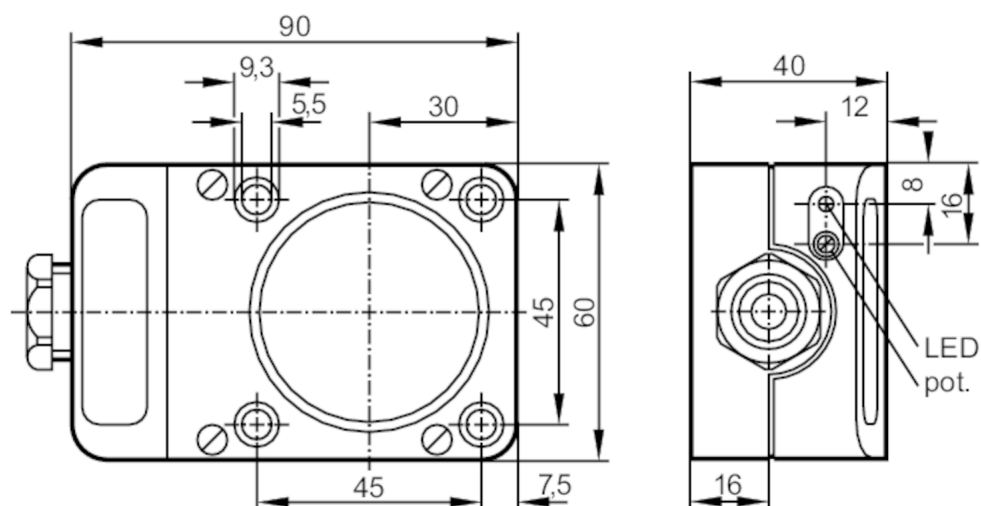




製品特性

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]	40
外装	角形	
外形寸法	[mm]	90 x 60 x 40

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]	250, (350 (~50 °C))
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]	10
応答周波数 (DC)	[Hz]	10
短絡保護	—	
過負荷保護回路	—	

監視範囲

定格検出距離	[mm]	40
感度調整	有	
工場出荷設定	[mm]	40



高周波誘導式近接センサ

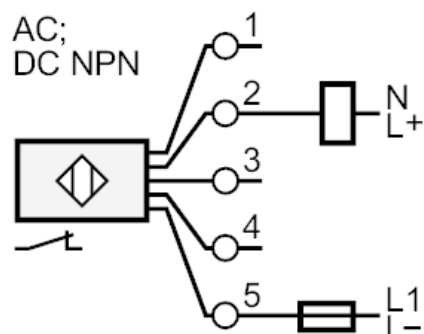
ICE2040-FBOA

検出距離	[mm]	40 ± 10 %	
設定距離	[mm]	0～32.4	
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 60947-5-2	
		EN 55011	クラスB
MTTF	[年]	496	
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]	270	
外装		角形	
取付け		埋込み不可	
外形寸法	[mm]	90 x 60 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
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	
アクセサリ			
付属品		調整ドライバー: 1	
		スプリングワッシャー: 4	
		シリンダーネジ: 4 x M5 x 35	
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	

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

備考 IEC60127-2, Sheet 1に適合するミニチュアヒューズ $\leq 2 \text{ A}$ 速断型