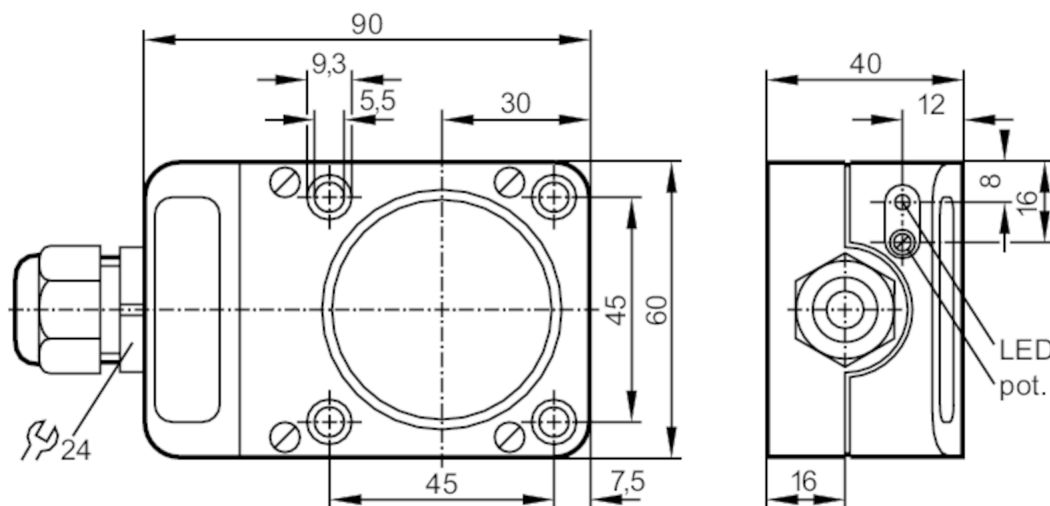


廃止品 - 参考資料

代替品: IM002A

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



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]	200, (350 (~50 °C), 防爆エリア外の使用時: 250 (~80 °C))
出力開閉電流 (DC) [mA]	100, (350 (~50 °C), 防爆エリア外の使用時: 250 (~80 °C))
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	—



高周波誘導式近接センサ

ICE2040-FBOA/3D

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	
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]	-20～60	
使用周囲温度に関する注意	防爆エリア外の使用時: -25...80 °C		
保護構造	IP 54, (防爆エリア外の使用時: IP 65)		
試験 / 認証			
IECEX / ATEX指令防爆マーキング	 II 3D Ex tD A22 IP54 T80°C X		
EMC	EN 60947-5-2		
機械的仕様			
重量	[g]	0.291	
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	
ケーブルグランド締付トルク	[Nm]	3.5	
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。		

IC000A



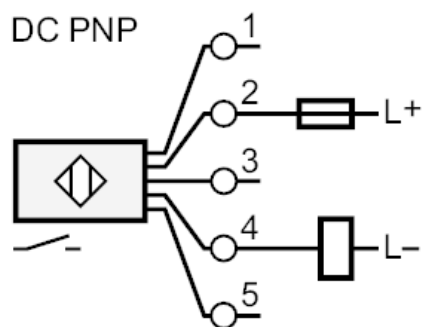
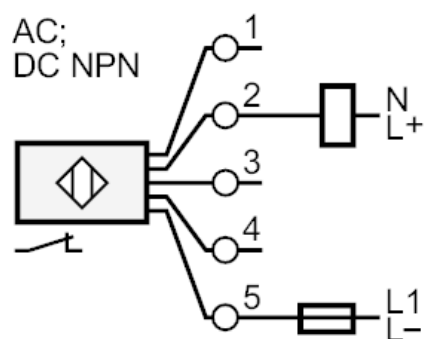
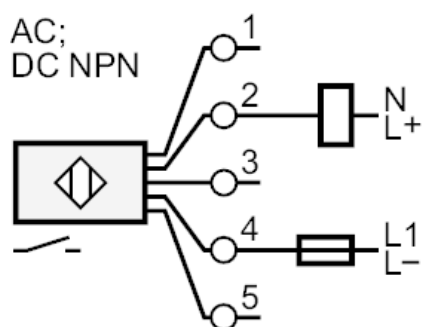
高周波誘導式近接センサ

ICE2040-FBOA/3D

電気接続

端子: $\sim 2.5 \text{ mm}^2$, ケーブル外被: $\varnothing 5.5 \sim 13 \text{ mm}$, 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
ヒューズは防爆エリア外に設置してください。