

# IG5117

高周波誘導式近接センサ

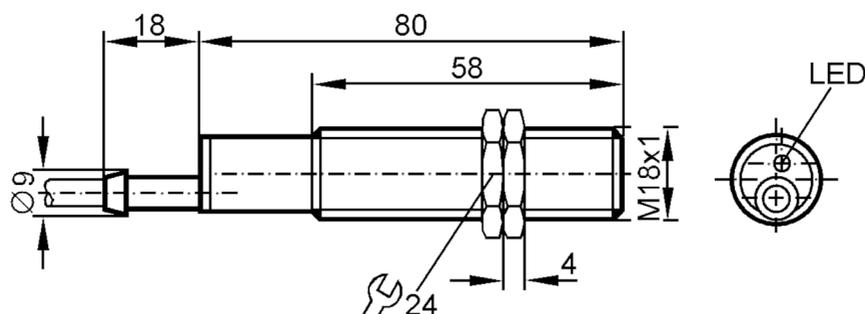
IGA2005SFROG/V4A



廃止品 - 参考資料

代替品: IG5179

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

電気仕様	PNP, (自己診断システム)
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]	5
外装	ねじ切り形
外形寸法 [mm]	M18 x 1

## 電気的仕様

スイッチングアンプ接続	有
増幅器	F400コントローラへ接続 または DC2線センサ (PNP)
使用電源電圧範囲 [V]	DC 10~36
逆接続保護	-

## 出力

電気仕様	PNP, (自己診断システム)
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]	6.5
最小負荷電流 [mA]	5
漏れ電流 [mA]	1.5
出力開閉電流 (DC) [mA]	100
応答周波数 (DC) [Hz]	80

# IG5117



## 高周波誘導式近接センサ

IGA2005SFROG/V4A

短絡保護		—
過負荷保護回路		—
<b>監視範囲</b>		
定格検出距離	[mm]	5
検出距離	[mm]	5 ± 10 %
設定距離	[mm]	0~4.05
<b>精度 / 誤差</b>		
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
<b>使用環境条件</b>		
使用周囲温度	[°C]	-25~80
保護構造		IP 67
<b>試験 / 認証</b>		
EMC	IEC 801-2	レベル4
	IEC 801-3	レベル3
	IEC 801-4	レベル4
	IEC 801-5	レベル2
<b>機械的仕様</b>		
外装		ねじ切り形
取付け		埋込み可
外形寸法	[mm]	M18 x 1
ねじ規格		M18 x 1
材質		ステンレス 1.4571 (SUS316Ti), PBT
<b>ディスプレイ / パーツ</b>		
表示	スイッチング状態	1 x LED, 黄色
<b>アクセサリ</b>		
付属品		ロックナット: 2
<b>備考</b>		
梱包数		1 個

# IG5117



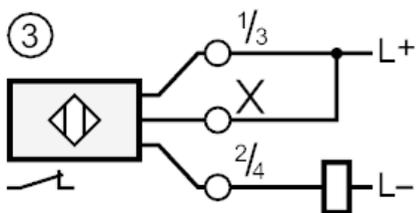
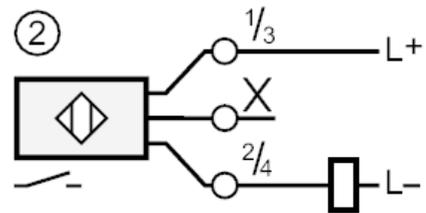
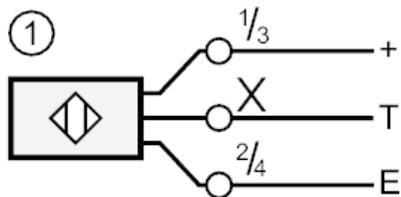
## 高周波誘導式近接センサ

IGA2005SFROG/V4A

### 電気接続

ケーブル: 2 m, 塩化ビニール (PVC), 3 x 0.5 mm<sup>2</sup>

### 接続



- 1 = 接続 F400  
2 = 接続 DC 2線式  
3 = 接続 DC 2線式  
芯線色:  
BK = 黒  
BN = 茶  
BU = 青