

Technical drawing of the LED module assembly showing dimensions in mm. The drawing includes a side view of the LED module and a cross-section of the LED chip. Dimensions include 18, 82, 72, 60, 9, 34, and Ø34. A label 'LED' points to the LED chip.

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]	20
外装		シリンダー
外形寸法	[mm]	Ø 34 / L = 82

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	DC 10～55
逆接続保護	—

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)	6.5
最小負荷電流	5
漏れ電流	1.5
出力開閉電流 (DC)	50
応答周波数 (DC)	20
短絡保護	—
過負荷保護回路	—

定格検出距離	[mm]	20
検出距離	[mm]	20 ± 10 %
設定距離	[mm]	0~16.2

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	-10~10

IB5021



高周波誘導式近接センサ

IB-2020SFROG/6M

[検出距離に対する%]		
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-25~80
保護構造		IP 67
試験 / 認証		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	クラスB
機械的仕様		
外装		シリンダー
取付け		埋込み不可
外形寸法	[mm]	Ø 34 / L = 82
材質		PBT, エンドストッパー: PC
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		固定用金具: 1
備考		
梱包数		1 個



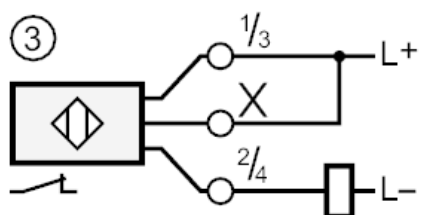
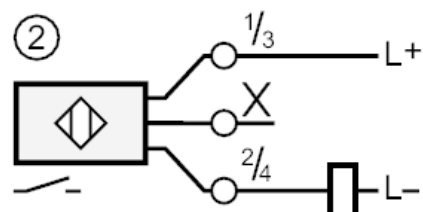
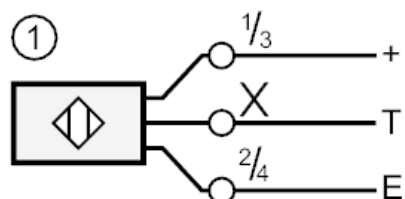
高周波誘導式近接センサ

IB-2020SFROG/6M

電気接続

ケーブル: 6 m, 塩化ビニール (PVC), 3 x 0.5 mm²

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