

LI2141



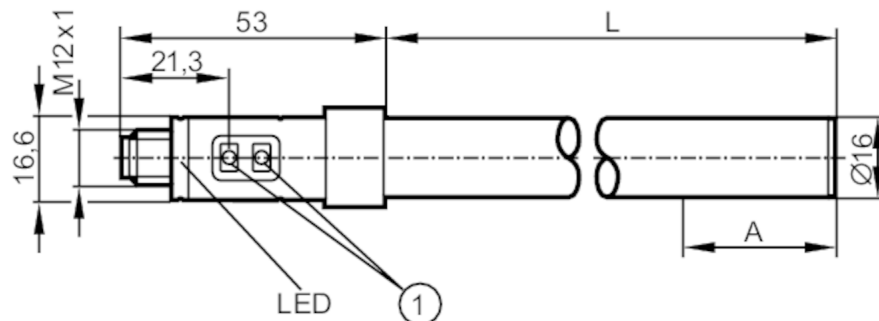
オーバーフロー保護ポイントレベルセンサ

LI0132--K-00KNPKG/US/WHG

段階的に廃止予定。後継機種などについては、別途お問合せください。

代替品: LI2131

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



1 設定ボタン



製品特性

入力数 / 出力数	デジタル出力: 1
プローブ長 L [mm]	132

アプリケーション

特長	金メッキ接点
媒体	水溶性クーラント, 油, 水, 水溶性媒体
媒体の誘電率	> 1.8
推奨媒体	水溶性クーラント, 油, 水, 水溶性媒体
使用できない媒体	粒状のもの, ペレット, 酸性, アルカリ性
容器内許容圧力 [MPa]	0.05, (取付けアクセサリ使用時: E43001 - E43007, E43019)

油	
媒体温度 [°C]	0~65

水	
媒体温度 [°C]	0~35

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 10~36
消費電流 [mA]	22, (24 V)
保護クラス	III
逆接続保護	有
測定原理	静電容量式

入力 / 出力

入力数 / 出力数	デジタル出力: 1
-----------	-----------

出力

最大出力数	1
出力信号	スイッチング信号
電気仕様	PNP

LI2141



オーバーフロー保護ポイントレベルセンサ

LI0132--K-00KNPKG/US/WHG

デジタル出力	1
出力機能	ノーマルクローズ
スイッチング出力時のDC電圧 降下(最大)	2.5
出力開閉電流 (DC)	200
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

測定範囲 / 設定範囲	
プローブ長 L	[mm] 132
検出範囲A	[mm] 31

使用環境条件	
使用周囲温度	[°C] 0～65
保護構造	IP 65, IP 67

試験 / 認証	
認定	WHG § 19
EMC	EN 61000-6-2 : 2005 + Corr. 2005
	EN 61000-6-4 : 2007
衝撃耐性	DIN EN 60068-2-29 12 (x 9.81 m/s ²) (11 ms)
振動耐性	DIN EN 60068-2-6 5 (x 9.81 m/s ²) (10～2000 Hz)
MTTF	[年] 608

機械的仕様	
重量	[g] 164.45
外形寸法	[mm] Ø 16
材質	PP-GF30, TPE-U
媒体接触部の材質	PP (ポリプロピレン)

ディスプレイ / パーツ		
表示	動作	LED, 緑
	スイッチング状態	LED, 黄色

備考	
梱包数	1 個

電気接続	
コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A, コンタクト: 金メッキ	



LI2141



オーバーフロー保護ポイントレベルセンサ

LI0132--K-00KNPKG/US/WHG

接続

