

LI5143



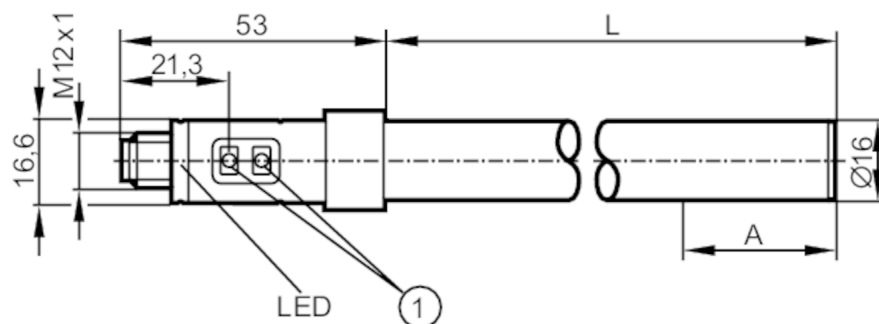
ポイントレベル測定センサ

LI0481--K-00KNPKG/US

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: LI5133

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]	481

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
媒体温度 短時間 [°C]	0~80

水	
媒体温度 [°C]	0~35, (LI5143 + E43101: 0~60, 35°Cを超える水及び水溶性媒体に使用する場合は、空調管を使用して下さい。)

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
-------	---

LI5143



ポイントレベル測定センサ

LI0481--K-00KNPKG/US

出力信号	スイッチング信号
電気仕様	PNP
デジタル出力	1
出力機能	ノーマルオープン / ノーマルクローズ, (パラメータ設定が可能)
スイッチング出力時のDC電圧 [V] 降下(最大)	2.5
出力開閉電流 (DC) [mA]	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]	481
検出範囲A [mm]	31

使用環境条件

使用周囲温度 [°C]	-25～80
保存温度 [°C]	-25～80
保護構造	IP 65, IP 67

試験 / 認証

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]	237.5
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



LI5143



ポイントレベル測定センサ

LI0481--K-00KNPKG/US

接続

