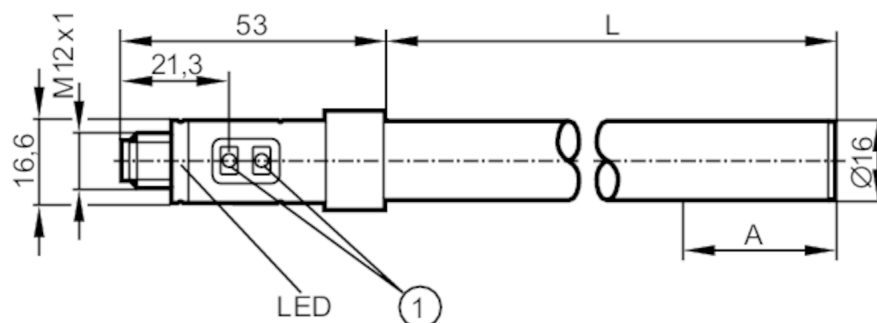


LI5142



ポイントレベル測定センサ

LI0273--K-00KNPKG/US



1 設定ボタン



製品特性

入力数 / 出力数	デジタル出力数, デジタル出力: 1
プローブ長 L [mm]	273

アプリケーション

特性	金メッキ処理
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
容器にかけられる最大圧力、タンクの圧力 [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, (LI5142 + E43100: 0~65, 35℃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

入力 / 出力	
入力数 / 出力数	デジタル出力数, デジタル出力: 1

LI5142



ポイントレベル測定センサ

LI0273--K-00KNPKG/US

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	
デジタル出力数、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、スイッチング出力 内部電圧降下(最大) DC [V]	2.5	
出力開閉電流 (DC) [mA]	200	
短絡保護	有	
短絡保護	有 (パルス式)	
過負荷保護回路	有	
測定範囲 / 設定範囲		
プローブ長 L [mm]	273	
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/s²) (11 ms)
振動耐性	DIN EN 60068-2-6	5 (x 9.81 m/s²) (10～2000 Hz)
MTTF [年]	608	
機械的仕様		
重量、重さ [g]	175.5	
寸法図 [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	操作、稼働、作用	LED, 緑
	スイッチング状態	LED, 黄色
備考		
梱包数	1 個	
電気接続		
コネクター式: 1 × M12, 接点、お問い合わせ、コンタクト: 金メッキ		
		

LI5142



ポイントレベル測定センサ

LI0273--K-00KNPKG/US

接続

