

LK8023



連続式レベルセンサ

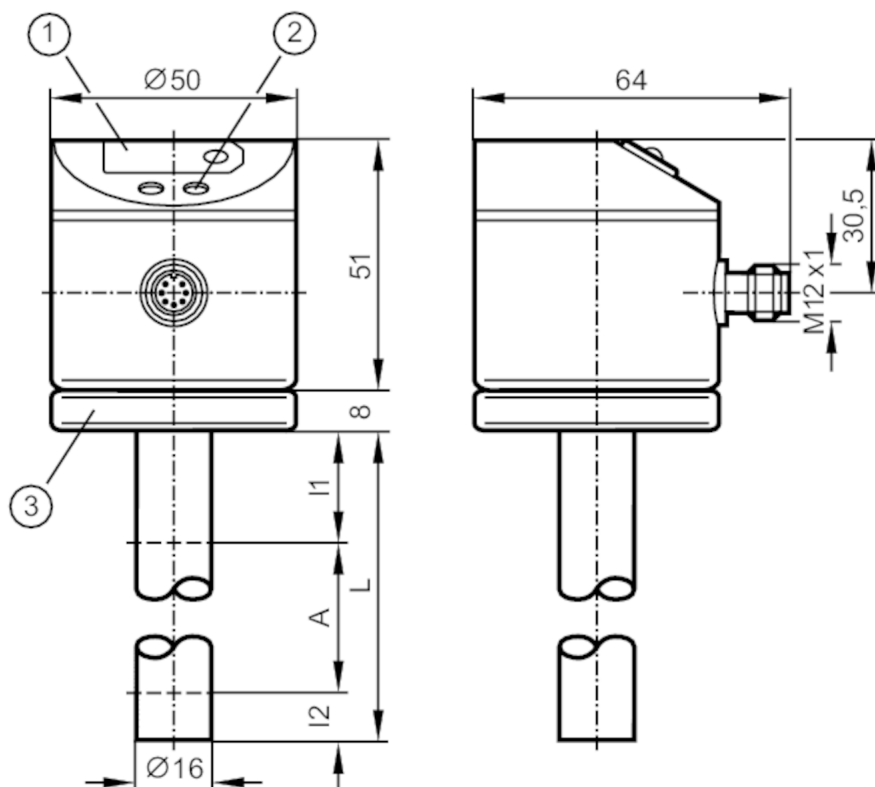
LK0472A-A-00KSPKG/US

廃止品 - 参考資料

代替品: LK8123

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。

8ピンソケットの芯線の色は規格による識別色ではありません。
センサやコネクタケーブルの配線図を必ずご確認ください。(データシート参照)



- 1 7セグメントLED表示
2 設定用押しボタン
3 ハウジング接続 アースケーブル1.5~2.5 mm²用 1.5~2.5 mm²



製品特性

入力数 / 出力数	デジタル出力: 4
プローブ長 L [mm]	472

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, 鋳物油 (誘電率 < 3), 水, 水溶性媒体
媒体の誘電率	> 2
使用できない媒体	層が分離する媒体 (油/水, 油/金属屑), 酸性とアルカリ性
媒体温度 [°C]	0~65, (油性媒体, クーラントエマルジョン, 水・水性媒体)
容器内許容圧力 [MPa]	0.05, (取付けアクセサリ使用時: E43001 - E43007, E43019)

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 18~30
--------------	----------

LK8023



連続式レベルセンサ

LK0472A-A-00KSPKG/US

消費電流	[mA]	< 80
保護クラス		III
逆接続保護		有
起動遅延時間	[s]	3
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: 4
-----------	-----------

出力

最大出力数	4
出力信号	スイッチング信号
電気仕様	PNP
デジタル出力	4
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 降下(最大)	[V] 2.5
出力開閉電流 (DC)	[mA] 300, (400 (~25 °C))
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]	472
検出範囲A	[mm]	390
不感帯範囲 I1 / I2	[mm]	53 / 30

設定範囲

スイッチポイント SP	[mm]	40~415
リセットポイント rP	[mm]	35~410
ステップ	[mm]	5
ヒステリシス	[mm]	5

精度 / 誤差

測定精度	[%; 設定値]	± 5
繰返し精度		± 2

ソフトウェア / プログラミング

スイッチポイントの設定	設定用押しボタン
-------------	----------

使用環境条件

使用周囲温度	[°C]	0~60
保存温度	[°C]	-25~80
保護構造		IP 67

試験 / 認証

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 高周波放射	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	500 V / 1 kV
	EN 61000-4-6 高周波誘導結合に対する耐性	10 V
衝撃耐性		12 (x 9.81 m/s²)

LK8023



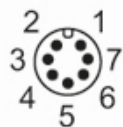
連続式レベルセンサ

LK0472A-A-00KSPKG/US

振動耐性	2.5 (x 9.81 m/s²)	
機械的仕様		
外形寸法	[mm]	Ø 16
材質	EPDM/X, FKM , 真鍮 銅-錫-亜鉛めっき(Optalloy), NBR , PA, PBT, PC, PP (ポリプロピレン)	
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	スイッチング状態	3 x LED, 赤
	機能表示	7セグメントLED表示
	測定値	7セグメントLED表示
備考		
備考	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。	
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



接続

