

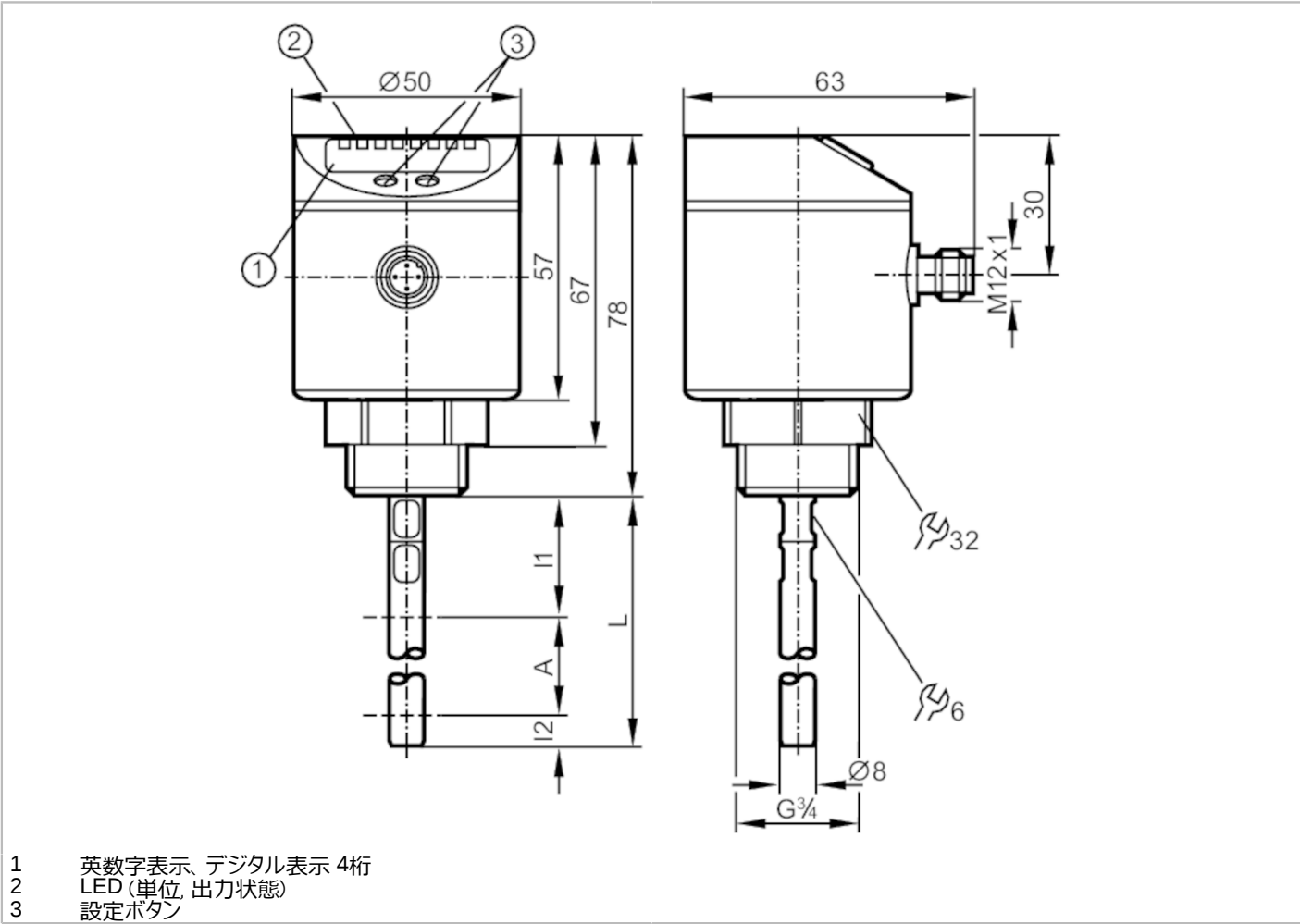
LR7023



連続式レベルセンサ (マイクロ波プローブガイド式)
LR0450B-BR34AQPKG/US

廃止品 - 参考資料

代替品: LR7000 + E43204
仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



製品特性		
入力数 / 出力数		デジタル出力: 2
プローブ長 L	[mm]	450
プロセス接続		G 3/4 おすねじ
アプリケーション		
特長		金メッキ接点
アプリケーション		工業用アプリケーション
媒体		水溶性クーラント, 水, 水溶性媒体
媒体の誘電率		> 20
推奨媒体		水溶性クーラント, 水, 水溶性媒体
使用できない媒体		油, グリス, 粒状のもの, ペレット, 酸性, アルカリ性
媒体温度	[°C]	0~80
容器内許容圧力	[MPa]	0.05



連続式レベルセンサ (マイクロ波プローブガイド式)

LR0450B-BR34AQPKG/US

電氣的仕様		
使用電源電圧範囲	[V]	DC 18~30
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		マイクロ波式
入力 / 出力		
入力数 / 出力数		デジタル出力: 2
出力		
最大出力数		2
出力信号		スイッチング信号
電氣仕様		PNP
デジタル出力		2
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]	200
短絡保護		有
短絡保護機能タイプ		有 (熱測定/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]	450
検出範囲A	[mm]	400
不感帯範囲 I1 / I2	[mm]	40/10
設定範囲		
スイッチポイント SP	[mm]	15~410
リセットポイント rP	[mm]	10~405
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
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 61000-4-6 高周波誘導結合に対する耐性	10 V
衝撃耐性	DIN EN 60068-2-29	12 (x 9.81 m/s²) (11 ms)
振動耐性		2.5 (x 9.81 m/s²) (RMS, 1~1000 Hz)

LR7023



連続式レベルセンサ (マイクロ波プローブガイド式)

LR0450B-BR34AQPKG/US

機械的仕様		
材質	ステンレス 1.4301 (SUS304), FKM , NBR , PBT, PC, PEI, TPE-V, PTFE	
媒体接触部の材質	ステンレス 1.4305 (SUS303), PTFE, NBR	
プロセス接続	G 3/4 おすねじ	

ディスプレイ / パーツ		
表示	表示単位	2 x LED, 緑
	スイッチング状態	2 x LED, 黄色
	レベル	英数字表示、デジタル表示, 4桁
	パラメータ設定	英数字表示、デジタル表示, 4桁

アクセサリ	
アクセサリ (別売り)	シーリング(パッキン)

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



接続	
----	--

