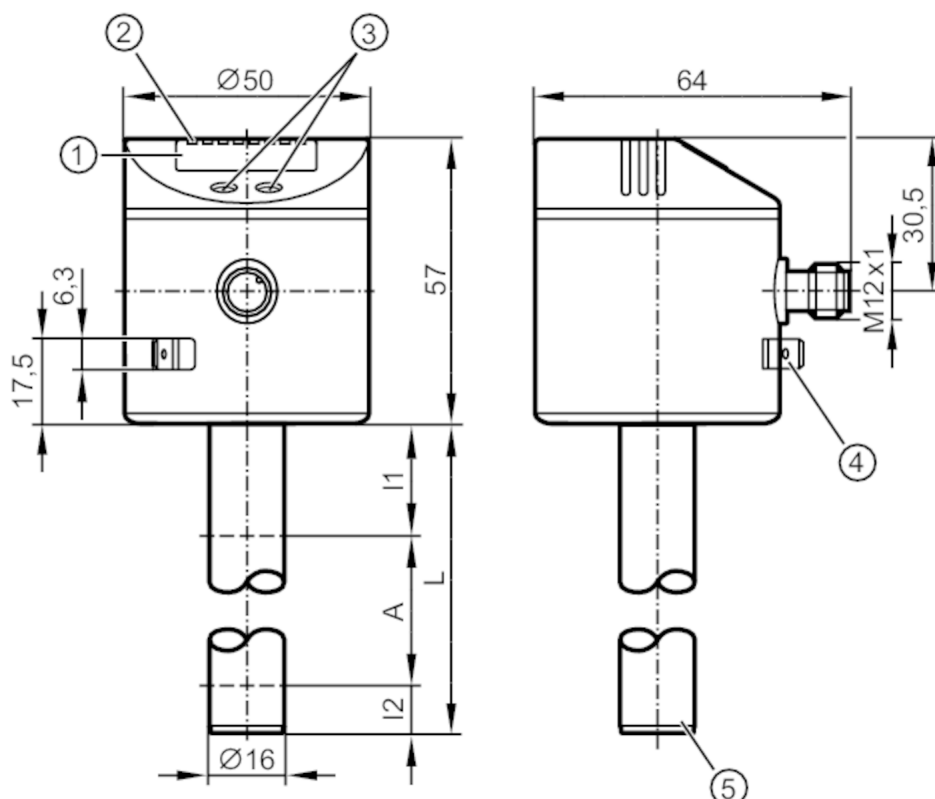




- 1 英数字表示、デジタル表示 4桁
- 2 LED (単位、出力状態)
- 3 設定ボタン
- 4 ハウジング接続 フラットピンコネクタ 6.3 mm DIN 46244
- 5 温度測定素子部



製品特性

入力数 / 出力数	デジタル出力: 1, アナログ出力: 1
工場出荷時設定	鉱物油
プローブ長 L [mm]	264

アプリケーション

媒体	水溶性クーラント、油、油性媒体、水、水溶性媒体
媒体の誘電率	> 2
使用できない媒体	高導電性の媒体、粘性媒体、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)
クーラント	
媒体温度 [°C]	0~35, (保護管使用 E43100 35~65 °C)
油	
媒体温度 [°C]	0~70
媒体温度 短時間 [°C]	0~90, (< 1 h)
水	
媒体温度 [°C]	0~35, (保護管使用 E43100 35~65 °C)

LT3022



レベル + 温度監視センサ

LT0264B-B-00KLPKG/US

電氣的仕様		
使用電源電圧範囲	[V]	DC 18~30
消費電流	[mA]	< 50
保護クラス		III
逆接続保護		有
起動遅延時間	[s]	< 3
入力 / 出力		
入力数 / 出力数		デジタル出力: 1, アナログ出力: 1
出力		
最大出力数		2
出力信号		スイッチング信号, アナログ信号, IO-Link
電氣仕様		PNP/NPN
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 降下(最大)	[V]	2.5
出力開閉電流 (DC)	[mA]	200
アナログ出力		1
電流出力	[mA]	4~20, 反転可能
最大負荷	[Ω]	500
電圧出力	[V]	0~10, 反転可能
最小負荷抵抗	[Ω]	2000
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		
工場出荷時設定		鉱物油
プローブ長 L	[mm]	264
検出範囲A	[mm]	195
不感帯範囲 I1 / I2	[mm]	53 / 16
設定範囲		
スイッチポイント SP	[mm]	25~200
リセットポイント rP	[mm]	20~195
ステップ	[mm]	5
OP 基準ポイント	[mm]	69 - 82 - 94 - 106 - 118 - 130 - 143 - 155 - 167 - 179 - 191 - 204 - OFF
ヒステリシス, OP	[mm]	2
温度監視		
測定範囲	[°C]	-20~90
スイッチポイント SP	[°C]	-19.5~90
リセットポイント rP	[°C]	-20~89.5
ステップ	[°C]	0.5
スイッチング出力分解能	[K]	0.5



レベル + 温度監視センサ

LT0264B-B-00KPKG/US

精度 / 誤差		
測定精度	[%; 設定値]	± 5
繰返し精度		± 2
分解能	[mm]	5
ゼロ信号 (電圧)	[V]	0
ゼロ信号 (電流)	[mA]	4.0
フル信号 (電圧)	[V]	10
フル信号 (電流)	[mA]	20
温度監視		
スイッチング精度	[K]	± 1.5
分解能	[K]	0.5
ダイナミック応答特性T09	[s]	90
ソフトウェア / プログラミング		
メニュー設定	ヒステリシス/ウインド, ノーマルオープン / ノーマルクローズ, スwitchングロジック, アナログ出力(電流/電圧), スwitchポイント/リセットポイント(SP/rP)位置, OP調整, 媒体選択, 補正設定, スwitchオン/スswitchオフディレー	
インターフェース		
通信インターフェース	IO-Link	
伝送タイプ	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link リビジョン	1.1	
SDCI適合規格	IEC 61131-9	
プロファイル	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
SIOモード	有	
必要とするマスタポートのタイプ	A	
プロセスデータ: アナログ	4	
プロセスデータ: バイナリー	1	
最小プロセスサイクル時間	[ms]	4.5
サポートされるDeviceID	動作モード	DeviceID
	default	646
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	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
衝撃耐性	DIN EN 60068-2-27	15 (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]	222
UL規格認証	UL認証番号	H002
機械的仕様		
重量	[g]	290
外形寸法	[mm]	Ø 16

LT3022



レベル + 温度監視センサ

LT0264B-B-00KLPKG/US

材質	ステンレス 1.4301 (SUS304), ステンレス 1.4404 (SUS316L), FKM , NBR , PBT, PC, PA, PP (ポリプロピレン), TPV
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	表示単位	4 x LED, 緑 (cm, inch, °C, °F)
	スイッチング状態	1 x LED, 黄色
	測定値	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

備考

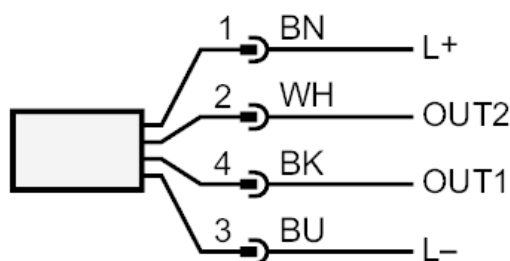
梱包数	1 個
-----	-----

電気接続

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



接続



OUT1: スイッチング出力 IO-Link
OUT2: アナログ出力
DIN EN 60947-5-2規格による色

芯線色:

BK = 黒
BN = 茶
BU = 青
WH = 白