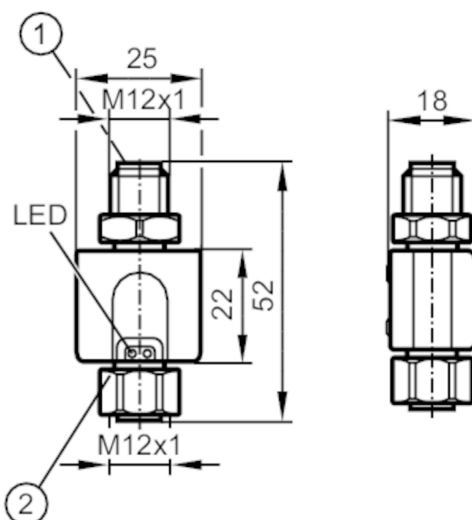




測温抵抗体温度センサ変換プラグ(PT100/PT1000)

TP- FEC -A-ZVG/US/



- 1 電源および出力接続部
2 温度センサに接続



製品特性

入力数 / 出力数	アナログ出力: 1	
測定範囲	-50～300 °C	-58～572 °F
通信インターフェース	IO-Link	

アプリケーション

特長	金メッキ接点
アプリケーション	測温抵抗体 Pt100およびPt1000用

電氣的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	DC 20～32
保護クラス		III
逆接続保護		有
起動遅延時間	[s]	1
ウォッチドッグ(内部電圧監視)機能		有

入力 / 出力

入力数 / 出力数	アナログ出力: 1
-----------	-----------

出力

最大出力数	1
出力信号	アナログ信号, IO-Link, (設定可能)
アナログ出力	1
電流出力 [mA]	4～20
最大負荷 [Ω]	300
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

測定範囲	-50～300 °C	-58～572 °F
------	------------	------------



測温抵抗体温度センサ変換プラグ(PT100/PT1000)

TP- FEC -A-ZVG/US/

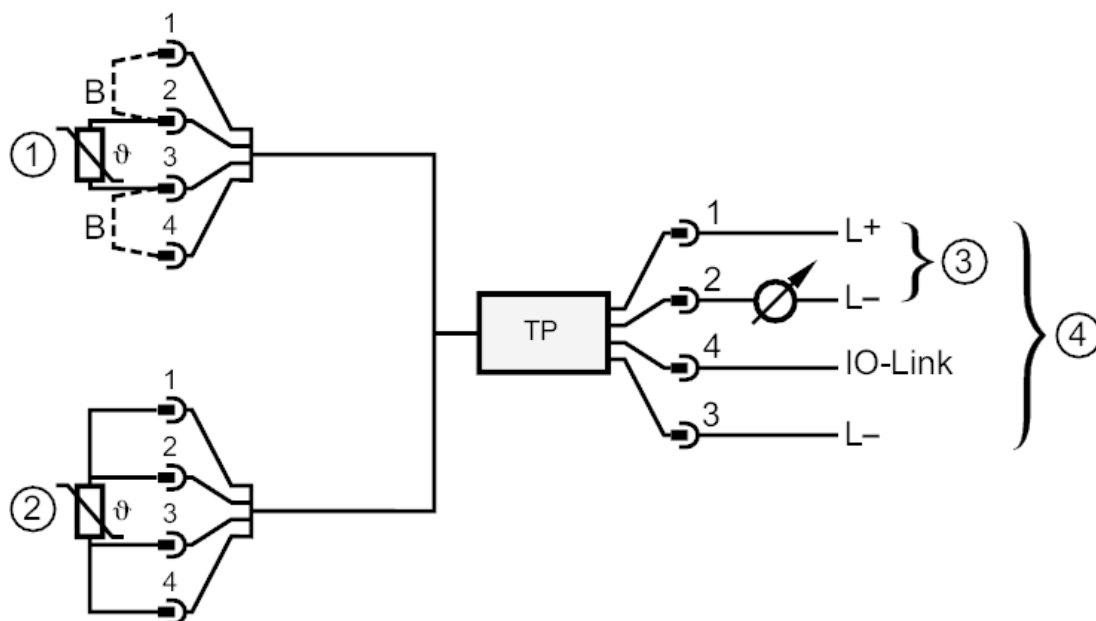
工場出荷時設定		0～300 °F	
精度 / 誤差			
アナログ出力精度、精度		[K]	± 0.3 + (± 0.1 % MS)
温度ドリフト		[% / 10 K]	0.1
応答時間			
測定/表示 サイクル		[ms]	100
インターフェース			
通信インターフェース		IO-Link	
伝送タイプ		COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link リビジョン		1.0	
使用環境条件			
使用周囲温度		[°C]	-25～70
保存温度		[°C]	-40～85
保護構造		IP 67	
試験 / 認証			
EMC		EN 61326-1	
衝撃耐性		DIN IEC 68-2-27	50 (x 9.81 m/s²) (11 ms)
振動耐性		DIN IEC 68-2-6	20 (x 9.81 m/s²) (10～2000 Hz)
MTTF		[年]	449
機械的仕様			
重量		[g]	40.5
外形寸法		[mm]	M12 x 1
ねじ規格		M12 x 1	
材質		PA, PET	
シーリング材		FKM	
備考			
備考		cULusに適合するためには、Supply Class2の電源をご使用ください。	
		MS = 設定測定スパン	
梱包数		1 個	
認証		表示機能はありません。仕様についてはSI単位での表記をご参考願います。	
電気接続			
コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A, コネクタ外装材質、コネクタ外装: TPU, 締結部: ステンレス 1.4404 (SUS316L), シーリング(パッキン): FKM , コンタクト: 金メッキ			



測温抵抗体温度センサ変換プラグ(PT100/PT1000)

TP- FEC -A-ZVG/US/

接続



- 1: 2線式センサ
- 2: 4線式センサ
- 3: 2線式温度トランスミッタ
- 4: 3線式、IO-Link通信
- B: ブリッジ