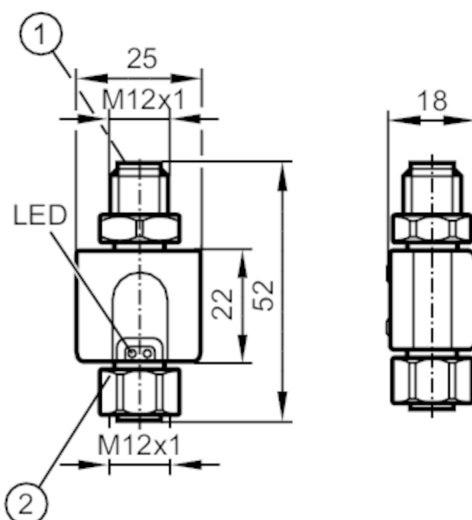




測温抵抗体温度センサ変換プラグ(PT100/PT1000)

TP- CEC -B-DVG/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 18～32
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
電圧出力 [V]	0～10
最小負荷抵抗 [Ω]	2000
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- CEC -B-DVG/US/

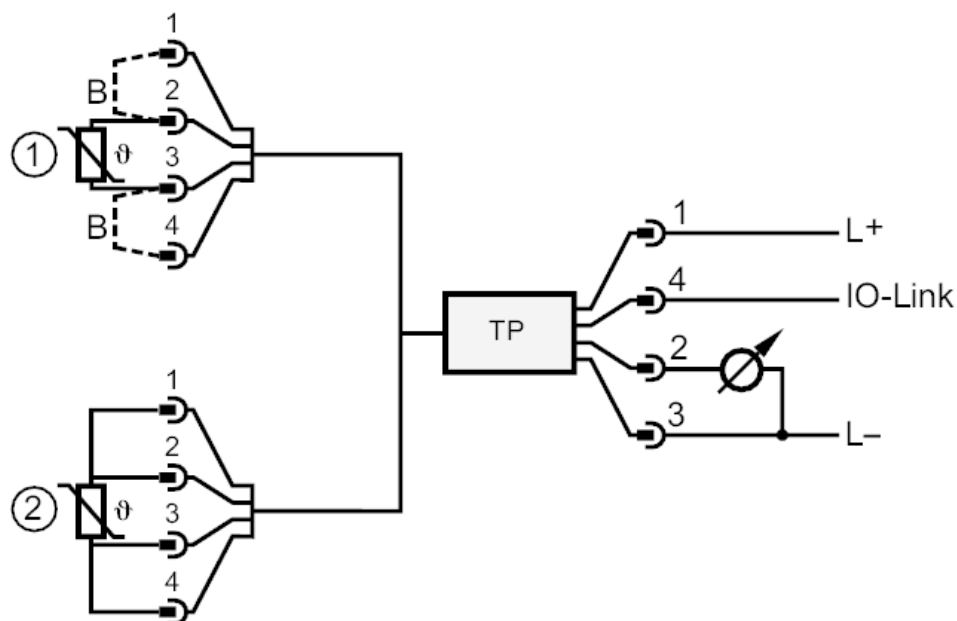
工場出荷時設定	0～100 °C	
精度 / 誤差		
アナログ出力精度、精度	[K]	± 0.3 + (± 0.1 % MS)
温度ドリフト	[% / 10 K]	0.1
応答時間		
測定/表示 サイクル	[ms]	100
インターフェース		
通信インターフェース	IO-Link	
伝送タイプ	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link リビジョン	1.1	
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-25～70
保存温度	[°C]	-40～85
保護構造	IP 67	
試験 / 認証		
EMC	EN 61326-1	
衝撃耐性	DIN IEC 68-2-27	50 (x 9.81 m/s²) (11 ms)
振動耐性	DIN IEC 68-2-6	20 (x 9.81 m/s²) (10～2000 Hz)
MTTF	[年]	505.11
機械的仕様		
重量	[g]	40
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- CEC -B-DVG/US/

接続



- 1: 2線式センサ
- 2: 4線式センサ
- B: ブリッジ