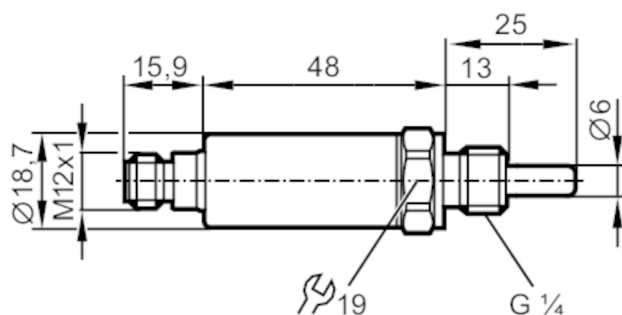


TV7105



IO-Link温度センサ

TV7-025CLER14-QFRVG/US



製品特性

入力数 / 出力数	デジタル出力: 2
測定範囲 [°C]	-50~150
通信インターフェース	IO-Link
プロセス接続	接圧部 G 1/4
取付けた時の長さ EL [mm]	25

アプリケーション

特長	金メッキ接点
測定素子	1 x Pt 1000, ((DIN EN 60751 ClassA))
媒体	液体及び気体
最大許容圧力 [MPa]	40
最大許容圧力についての注意	センサ アダプターのデータシートの仕様に従って取付けてください。

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 18~32, (cULusの「supply class 2」)
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]	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	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, IO-Link, (設定可能)
電気仕様	PNP/NPN
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]	100

TV7105



IO-Link温度センサ

TV7-025CLER14-QFRVG/US

測定範囲 / 設定範囲		
測定範囲	[°C]	-50～150
スイッチポイント SP	[°C]	-49.8～150
リセットポイント rP	[°C]	-50～149.8
ステップ	[°C]	0.1
分解能		
スイッチング出力分解能	[K]	0.1
精度 / 誤差		
スイッチング精度	[K]	± 0.3
温度ドリフト (10K ごと)	[K]	0.1 **)
応答時間		
応答速度 T05 / T09	[s]	1 / 3, (DIN EN 60751規格)
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, スイッチングロジック, スイッチオン/スイッチオフデレー, ダンピング, 表示単位	
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]	-40～80
使用周囲温度に関する注意	媒体温度: < 125 °C	
	-40...50 °C	
	媒体温度: < 150 °C	
保存温度	[°C]	-40～100
保護構造	IP 69K	
試験 / 認証		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
衝撃耐性	DIN IEC 68-2-27	50 (x 9.81 m/s²) (11 ms)
振動耐性	DIN EN 60068-2-6	20 (x 9.81 m/s²) (10～2000 Hz)
MTTF	[年]	542.6
UL規格認証	UL認証番号	K019
機械的仕様		
重量	[g]	71.5
材質	ステンレス 1.4404 (SUS316L), FKM	
媒体接触部の材質	ステンレス 1.4404 (SUS316L), O-リング: FKM	
締付トルク	[Nm]	35
プロセス接続	接圧部 G 1/4	
プローブ径	[mm]	6
取付けた時の長さ EL	[mm]	25
備考		
備考	精度値は流水に適用	
梱包数	1 個	

TV7105



IO-Link温度センサ

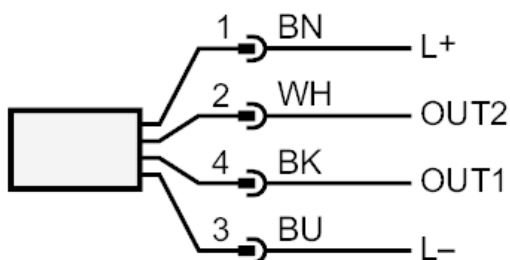
TV7-025CLER14-QFRVG/US

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



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

芯線色:

BK = 黒
BN = 茶
BU = 青
WH = 白