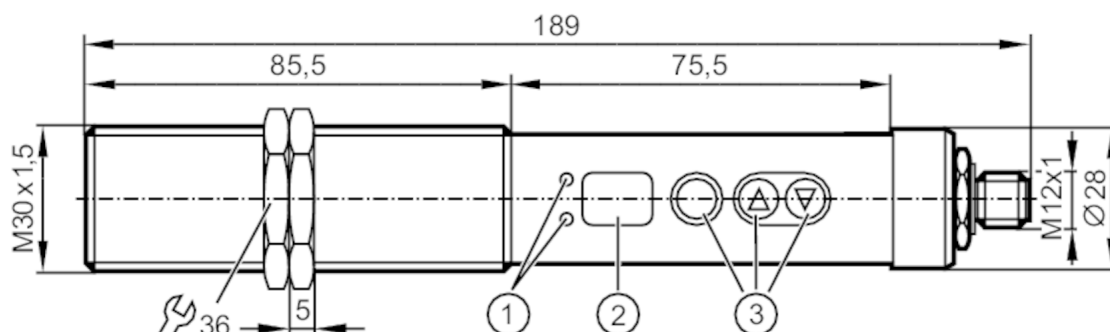


TW7001

赤外線温度センサ

TW-006CNDM30-QFPKG/US



- 1 LED スイッチング状態
- 2 7セグメントLED表示 2桁
- 3 設定ボタン



製品特性

入力数 / 出力数	デジタル出力: 2	
測定範囲	250~1250 °C	482~2282 °F

アプリケーション

アプリケーション	焼き戻しの温度, グラファイト, セラミック, 金属, 鍛造, 焼結, 熱処理, 圧延
----------	---

電氣的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	DC 10~34
消費電流	[mA]	30, (24 V)
保護クラス		III

入力 / 出力

入力数 / 出力数	デジタル出力: 2
-----------	-----------

入力

テスト入力	テスト診断機能 有効時 U(test) > 9 V
-------	---------------------------

出力

最大出力数	2
出力信号	スイッチング信号
電気仕様	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] 150
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

監視範囲

波長範囲	[μm]	1~1.7
------	------	-------

測定範囲 / 設定範囲

測定範囲	250~1250 °C	482~2282 °F
工場出荷時設定	SP1 = 25 %, rP1 = 23 %, SP2 = 75 %, rP2 = 73 %	

TW7001



赤外線温度センサ

TW-006CNDM30-QFPKG/US

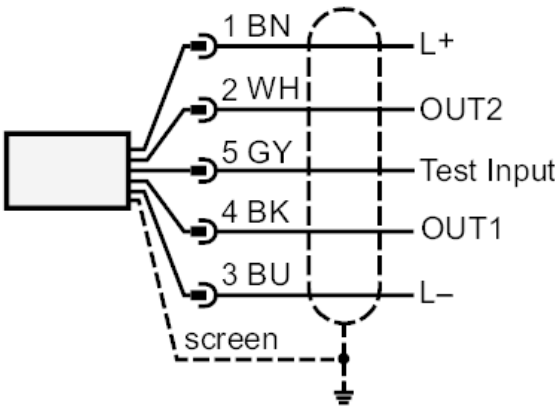
スイッチポイント SP	250～1240 °C	482～2264 °F
リセットポイント rP	250～1240 °C	482～2264 °F
ステップ	10 °C	18 °F
分解能		
スイッチング出力分解能	[K]	10
分解能	[K]	10
精度 / 誤差		
精度	[K]	< ± 1 %, (MEWの ± 1 %以下 (放射等級 = 1, T = 23°C))
応答時間		
応答時間	[ms]	2
ソフトウェア / プログラミング		
スイッチポイントの設定	設定ボタン	
メニュー設定	ヒステリシス, ノーマルオープン / ノーマルクローズ, スイッチON / OFFディレー	
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	0～65
保存温度	[°C]	-20～80
最大相対湿度	[%]	95, (結露なきこと)
保護構造	IP 65	
試験 / 認証		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	DIN EN 61000-4-3 高周波放射	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV カップリングクランプ
	DIN EN 61000-4-5 Surge	0,5 / 1 kV
	DIN EN 61000-4-6 高周波誘導結合に対する耐性	10 V
	EN 55011 放出、放散	クラスB
衝撃耐性	DIN EN 60068-2-27	30 (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]	117
機械的仕様		
重量	[g]	433.5
外装	ねじ切り形	
外形寸法	[mm]	M30 x 1.5 / L = 189
ねじ規格	M30 x 1.5	
材質	ねじ切り外装: ステンレス 1.4305 (SUS303), ポリエステル	
レンズ材質	強化光学ガラス	
ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	2 x LED, 黄色
	機能表示	7セグメントLED表示, 2桁
	測定値	7セグメントLED表示, 2桁
操作エレメント	3	押しボタン
アクセサリ		
付属品	ロックナット: 2	

TW7001



赤外線温度センサ
TW-006CNDM30-QFPKG/US

備考	
備考	MW = 測定値 MEW = 最大値FS
梱包数	1 個
認証	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	
接続	



芯線色：
BK = 黒
BN = 茶
BU = 青
GY = 灰
WH = 白

コネクタ式: 1 x M12

