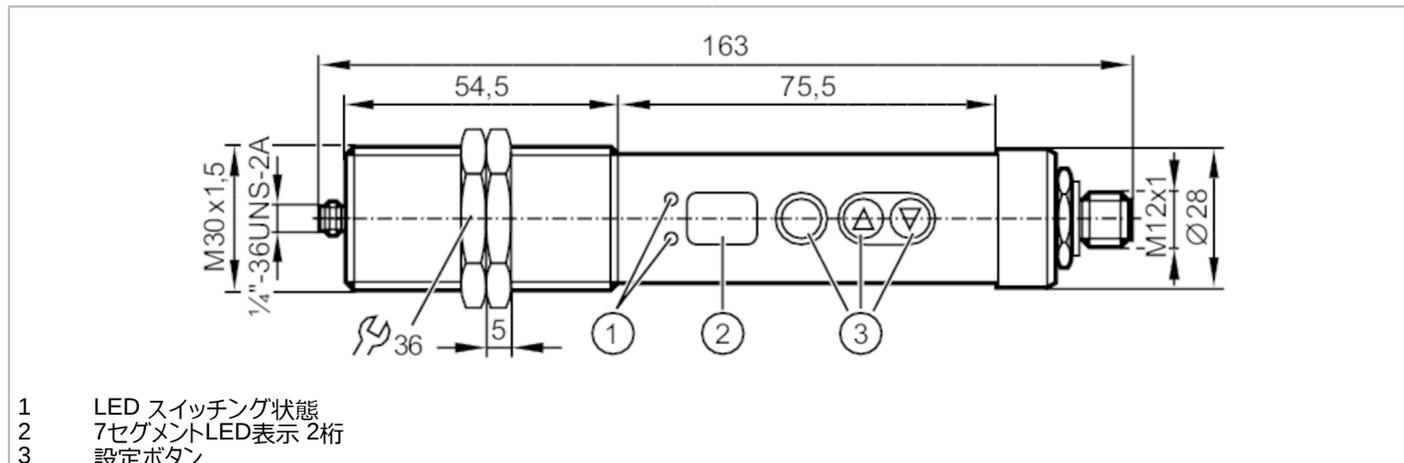


TW7011



赤外線温度センサ

TW-008CODM30-QFPKG/US



製品特性

入力数 / 出力数	デジタル出力: 2
測定範囲	350~1350 °C 662~2462 °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	350~1350 °C 662~2462 °F
工場出荷時設定	SP1 = 25 %, rP1 = 23 %, SP2 = 75 %, rP2 = 73 %

TW7011



赤外線温度センサ

TW-008CODM30-QFPKG/US

スイッチポイント SP	350~1340 °C	662~2444 °F
リセットポイント rP	350~1340 °C	662~2444 °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/s ²) (11 ms)
振動耐性	DIN EN 60068-2-6	5 (x 9.81 m/s ²) (10~2000 Hz)
MTTF	[年]	117

機械的仕様		
重量	[g]	374
外装		ねじ切り形
外形寸法	[mm]	M30 x 1.5 / L = 163
ねじ規格		M30 x 1.5
接続		¼"-36UNS-2A
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

TW7011



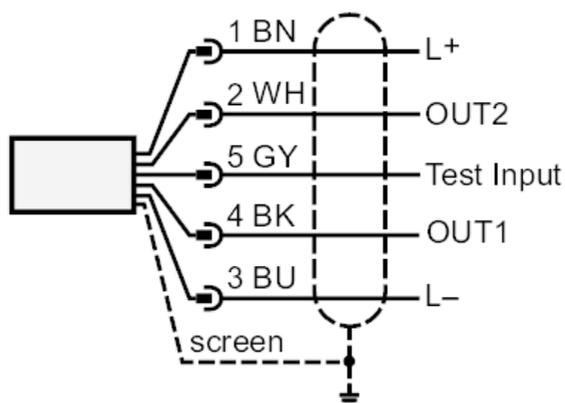
赤外線温度センサ

TW-008CODM30-QFPKG/US

アクセサリ(別売り)	ファイバーケーブル; E35061 / E35062 TW用センサヘッド; E35060
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