





ガラス産業向けパイロメーター(高温計)

概要 RS-485 インターフェース付きデジタルパイロメーター

特徴

- 温度測定範囲 200°C ~ 1800 °C
- 0/4 ~ 20 mA 温度リニア出力、切り替え可能
- RS-485 インターフェース

- オプトリレー2 出力、無電位
- スモールセンサーヘッド
- ディスプレイおよびプログラム用キーパッド

説明およびアプリケーション

デジタル高温計 PYROSPOTDT 4G は、ガラス産業での用途向けに特別に設計されています。これらのデバイスは、ガラス表面、フロートガラス、液体ガラスの 200° C \sim 1800° C の温度測定に適しています。

頑丈なボディにより、過酷な環境下でも使用できます。明るい温度表示は遠い場所からでも見ることができます。

センサーヘッドが非常に小さいため、アクセスが困難な測定対象物のデータ取込みもできます。

0/4 ~ 20 mA の温度リニア標準出力信号により、既存の測定および制御システムに簡単に実装することができます。このデバイスは、電気的に絶縁された RS-485 インターフェースを備えており、バスシステムでもパラメータ設定とソフトウェア評価ができます。

すべてのパラメータはプッシュボタンで調整可能で、デバイスに直接表示されます。また、簡単にパラメータ設定ができる評価ソフトウェア PYROSOFT Spot を使用することにより、パラメータをアプリケーションに合わせて簡単に調整できます。



典型的なアプリケーション事例:

- ガラス産業
- フロートガラス
- ガラスボトル生産ライン
- 液体ガラス
- ガラス製品全般





PYROSPOT DT 4G

ガラス産業向けパイロメーター

タイプ	DT 4G			
測定温度範囲	200 °C ~ 1400 °C 500 °C ~ 1800 °C			
パーツ No.	4048543211 (センサーヘッドケ		4048543212(センサーヘッドケーブ	4048543222 (センサーヘッ) ケーブル 5 m 付き)
スペクトル範囲	約 5 μm			
固定オプテックス	20:1			
内部データ処理	デジタル			
放射率 ε	0.200 ~ 1.000、調整可能(工場出荷時: 1.000)			
サブ温度範囲	温度範囲内で調整可能、最小範囲は 50 °C			
応答時間 (t ₉₅) 測定の不確実性 1	100 ms、最大 100 s まで調整可能 °C または 1 K2 の測定値の 1%			
再現性 1	°C または 0.5 K2 の測定値の 0.5%			
NETD3	< 0.1 K4			
出力	0/4 ~ 20 mA、切り替え可能、温度リニア、最大負荷 700 Ω			
インターフェース	RS-485 (電気的絶縁)、ハーフデュプレックス、最大ボーレート 115 KBd、データプロトコル Modbus RTU			
その他の入出力 データ保存	最大値と最小値のストレージを削除するための入力、2×オプトリレースイッチング出力、無電位、最大 60 V DC / 42 V ACeff 500 mA i 最小および最大値保存			
コントロール	温度表示、キーボードおよびパラメータ調整用表示			
パラメータ(キーボードとディスプレイおよ	放射率、伝送、応答時間、ストレージ、アナログ出力、サブ温度範囲、周囲温度補正、スイッチング出力、アドレス、ボーレート、温度単位°Cまたは°F			
びソフトウェア経由で調整可能)				
電源	24 V DC ± 25 %、残留リップル電圧 500 mV			
消費電力	約 2 W			
動作温度	ヘッド:0°C ~ 125°C、電装ボックス:0°C ~ 70°C			
保管温度	-20 °C ~ 70 °C			
安全クラス	IP65 (DIN EN 60529, DIN 40050)			
重量	約 500 g			
寸法(サイズ)	約 110 mm × 80 mm × 40 mm (電装ボックス)			
CE シンボル	EU 規制に準拠			
検査仕様	EN 55 011: 1998,			
梱包内容	センサーヘッド付き DT 4G、電装ボックス、マニュアル、検査成績書、ソフトウェア PYROSPOT Spot			

ディスプレイおよびキーボード

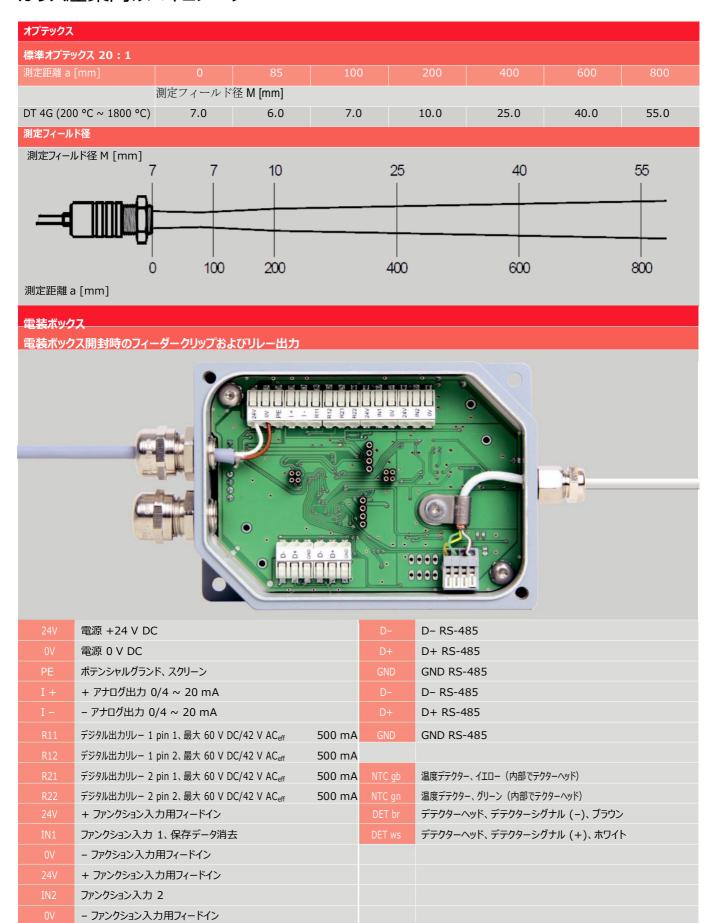






PYROSPOT DT 4G

ガラス産業向けパイロメーター







PYROSPOT DT 4G

ガラス産業向けパイロメーター

エレクトリカル、メカニカルおよびオプティカル		Part number
取付け金具	固定、ステンレススチール	3310A21014
エアーパージユニット		3310A22041
エアーパージユニット	角度付き	3310A22045
コンパクトハウジング	エアーパージ付き	3310A22040
ミラー	90°	3310A31030
インターフェースモジュール	RS-485 から USB へ	3310A14020
1 他にもオプションがあります		

他にもオノションかあります



Pyrometer 寸法図お上バヤンサーヘッド 78 0 0