

Common Data

Temp.サブレンジ	温度範囲内で調整可能な任意のレンジ(最小スパン50°C)
放射率の勾配	0.800–1.200
放射率 ϵ	0.050–1.200 (corresponds 5–120% in 0.1% steps)
透過率 τ	0.050–1.000 (corresponds 5–100% in 0.1% steps)
スポットサイズ占有率	0.050–1.000 (corresponds 5–100% in 0.1% steps)
Switch-off level	2–90%
アナログ出力信号	プログラム可能な2つのアナログ出力 0または4~20mA、切り替え可能、最大負荷:500 Ω 分解能 調整済みサブレンジ温度の0.0015% (16ビット)。 2色の温度、単色のチャンネル1または単色のチャンネル2の温度、デバイスの温度、または制御出力(コントローラを装備している場合)をユーザーが選択可能。 出力は、測定範囲の内外を問わず、個別に設定可能。
入力/出力 3設定可能	<ul style="list-style-type: none">デジタル入力(最大3入力、逆極性保護): レーザー照準、ライト点灯/消灯、ピークピッカークリア、コントローラ起動(PIDコントロール搭載時) ライトのオン/オフ、ピークピッカーのクリア、コントローラのスタート(PIDコン コントローラの起動(PIDコントローラ搭載時)、ロードパイロメーターの設定、測定値の記録開始/停止用トリガー入力 記録デジタル出力(最大3出力、最大50mA、短絡保護):リミットスイッチ、温度範囲の開始点を超えた場合(材料認識のため)、セルフテスト後にデバイスが準備完了した場合、デバイスが過熱した場合、信号強度が低すぎる場合。PIDコントローラを搭載している場合:コントローラがアクティブ、制御プロセスが制限内、制御プロセスが終了。アナログ入力(0~20mA、逆極性および誤接続に対する保護):アナログ 放射率の調整、モーターフォーカス時の測定距離、またはPIDコントローラの設定値(PIDコントローラ搭載時)。
最大値ストレージ/ピークピッカー	自動ホールドモードまたは手動で時間を設定し、クリア(リセット)または外部クリア(設定可能な入力による)
ディスプレイ	10桁のLEDディスプレイ(高さ5mm)で温度表示や機器設定が可能 分解能 0.1°C
パラメータ設定	本体の押ボタン、シリアルインターフェース、PCソフトウェアSensorTools、またはセルフコンパイルされた通信プログラムを介して: スロープレシオ、測定時のスイッチオフリミット、汚れた窓のアラーム時のスイッチオフリミット、放射率、透過率、フィルファクター、温度サブレンジ、最大値保存の設定、デバイスアドレス、ポーレート、応答時間、アナログ出力0/4~20mAの選択、インターフェースRS232/RS485(デバイスでのみ選択可能)、°C/°F、言語(英語/ドイツ語)、電動フォーカス光学系による測定距離。
パワーサプライ	24 V DC (18-30 V DC), 逆極性からの保護
アイソレーション	電圧供給、アナログおよびデジタル出力は互いに電氣的に絶縁されている
視準機構 (任意選定)	<ul style="list-style-type: none">調整可能な減衰フィルター付きのレンズ越しの照準で、明るいターゲットの目を保護します。レーザーターゲットライト(赤色、$\lambda=650$ nm、$P<1$ mW、IEC 60825-1のクラスII)カラーCCDカメラ、視野角:測定距離の約3.6 x 2.7 出力信号 FBAS信号 約1VPP, 75Ω, CCIR, NTSC / PAL切り替え可能 解像度 NTSC:720x480ピクセル、PAL:720x576ピクセル フレームレート NTSC:60Hz、PAL:50Hz
ストレージ	保存温度: -20~85°C 相対湿度: max.95%, 結露しないこと、屋外で保管しないこと、直射日光を避けること、乾燥してほごりのない状態で保管すること、腐食性の媒体にさらさないこと、機械的な振動を避けること。
相対湿度	結露しない状態
ハウジング/保護 クラス	アルミニウム製、IP65 (DIN40050準拠)、コネクタ付
Weight	650 g (1 lb. 6.9 oz.)
CE label	電磁波耐性に関するEU指令に基づく