

Anzeigeeinheit DD 400

Für PYROSPOT-Pyrometer

Überblick

Anzeigeeinheit DD 400



Funktionen und Eigenschaften

Die Digitalanzeige DD 400 dient der einfachen Darstellung des Temperaturwertes eines angeschlossenen 2-Leiter-Pyrometers, beispielsweise der DIAS-Pyrometer der PYROSPOT-Serien 40 und 42.

Das Gerät verfügt über folgende Funktionen:

- Vierstellige Anzeige mit 14 mm hohen Ziffern
- Keine zusätzliche externe Stromversorgung erforderlich
- Anzeigebereich zwischen -999 und 9999 einstellbar
- Einstellbare Position des Dezimalpunktes

- Anzeigefarbe Grün (Art.-Nr. 3310A13110)
- Fehleranzeige bei Überschreiten des Messbereichs
- Filter zur Dämpfung von Signalschwankungen mit einstellbarer Dämpfungszeit
- Schutz gegen unbefugten Zugriff
- Pyrometerkabel direkt anschließbar oder Anzeige direkt in das Pyrometerkabel integrierbar
- Schraublose Klemmen
- Einfache Befestigungsmöglichkeiten

Technische Daten

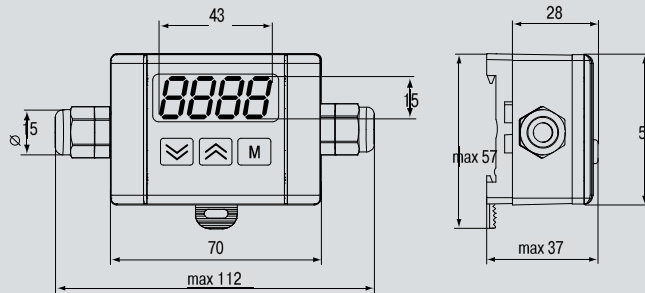
Typ	DD 400
Versorgungsspannung	aus Stromschleife
Spannungsabfall	$\leq 10 \text{ V}^{1)}$
Eingangssignal	4 bis 20 mA
Messbereich	3,8 bis 22,5 mA
Genauigkeit	0,2 % + 1 Digit
Messrate	1 Messung/s (ohne Dämpfung), Dämpfungszeit einstellbar (max. 10 s)
Umgebungstemperatur	-40 °C bis 80 °C
Schutzklasse (IEC 61140)	III
Schutzart	IP 65
Abmessungen	70 × 50 × 28 [mm] (ohne Halter und Kabelverschraubung)
Gewicht	ca. 150 g
Befestigung	DIN-Hutschiene, Wand- oder Rohrbefestigung
Leitungsdurchmesser	∅ 3 mm bis 6 mm

¹⁾ Stromversorgung muss nicht nur für die DD 400, sondern auch für das Pyrometer und eventuell weitere Verbraucher in der Stromschleife ausreichend sein. Der Spannungsabfall in der DD 400 von 10 V muss berücksichtigt werden.

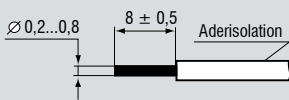
Anzeigeeinheit DD 400

Für PYROSPOT-Pyrometer

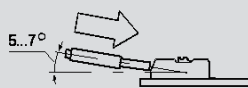
Abmessungen



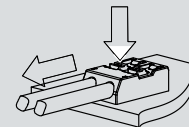
Elektrischer Anschluss



Leitervorbereitung,
für flexible Leiter Aderendhülsen
verwenden



Anschluss an die Klemmen

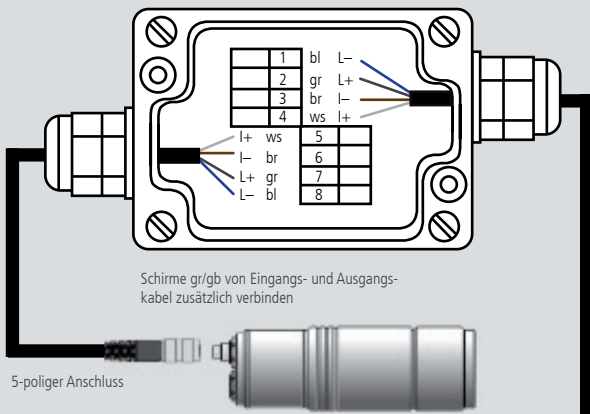


Leiter von der Klemme trennen

Gehäuse öffnen: Seitliche Abdeckungen nach außen schieben, Schrauben lösen, Frontplatte entfernen

Anschluss

Programmierung (Ablaufplan)



Schirme gr/geb von Eingangs- und Ausgangskabel zusätzlich verbinden

5-poliger Anschluss

4 ... 20 mA	
-	+
○5	○4
Brücken	
○8	○1
○7	○2
○6	○3

