

Digitalanzeige IF0000

LED-Digitalanzeige für den Schalttafleinbau



LED-Digitalanzeige zur Verwendung mit einem digitalen Sensortherm-Pyrometer und Anzeige der:

- Messtemperatur
 - Pyrometer-Parameter
 - Aktiven Schaltausgänge
-
- Gut ablesbar 4-stellige 7-Segment-LED
 - Automatische Erkennung von Sensortherm-Pyrometern
 - Zugriff und Einstellung aller Pyrometer-Parameter ohne PC
 - Zusätzlich Parametrierung des Pyrometers über Software *SensorTools* möglich
 - 4 Schaltausgänge
 - Schnittstellenausgang RS232 /485 (umschaltbar)
 - Temperaturanzeige und Auswertung über Software *SensorTools*

Technische Daten

Messwertanzeige	4-stellige rote 7-Segment LED-Anzeige 13 mm Ziffernhöhe,
Auflösung	0,1°C/F bis 999,9°C/F, darüber 1°C/F
Anzeigenaktualisierung	250 ms
Parameteranzeige	4-stellige alphanumerische LED-Anzeige
Temperatureinheit	Umschaltbar °C / °F
Digitale Schnittstelle zum Pyrometer	RS232C (4800 Bit/s bis 230 kBit/s) und busfähige, adressierbare RS485, halbduplex, (4800 Bit/s bis 921 kBit/s)
Pyrometer-Parameter	Abhängig vom angeschlossenen Pyrometermodell
Digitale Ausgänge	4 digitale Schaltausgänge (24 V / 100 mA) aktiv zur Versorgungsspannung schaltend. (typ. +24 V), invertierbar
Digitale Schnittstelle zum PC	RS232C / RS485 (umschaltbar)
Hilfsenergie	24 V DC (18–32 V)
Stromaufnahme	200 mA (bei 24 V) ohne externe Beschaltung
Anschlussklemmen	Schraubklemmen, Nennquerschnitt 1,5 mm
Isolation	digitale Schnittstellen zur Betriebsspannung galvanisch getrennt
Betriebstemperatur	0–60°C
Lagertemperatur	-20–70°C
Gehäuse	Schaltafereinbaugeschäft DIN IEC 61554
Abmessungen	96 x 48 x 155 mm (BxHxT)
Frontplattenausschnitt	91 mm x 44,6 mm
Gewicht	320 g
Schutzart	Frontseitig IP60 (mit optional erhältlicher Abdeckung IP65)
CE-Zeichen	Entspr. EU-Richtlinien über elektromagnetische Verträglichkeit

Anschluss

Sensortherm-Pyrometer über digitale Schnittstelle verbunden zum

- Messwert übertragen
- Pyrometer-Parameter übertragen
- Pyrometer-Parameter ändern

4 digitale Schaltausgänge als

- Grenzwertausgang
- Steuerungsausgang

Schnittstelle zum Anschluss an eine Steuerung oder einen PC zur

- Temperatur-Darstellung
- Temperatur-Aufzeichnung
- Temperatur-Protokollierung
- Änderung der Pyrometer-Parameter



Bestellnummern

IF00-00 Digitalanzeige IF0000

Empfohlenes Zubehör:

Digitales Sensortherm-Pyrometer Typ Metis oder Sirius.

Pyrometer-Anschlusskabel mit geradem Steckverbinder, mit Winkelstecker oder mit Winkelstecker und Pilotlichttaster

Schnittstellenwandler RS232 oder RS485 zu USB (mit Kabel 1,7 m)

Die technischen Daten entsprechen dem derzeitigen Stand. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts oder durch betrieblich bedingte Weiterentwicklung behalten wir uns vor. Sensortherm-Datenblatt_IF0000_Digitalanzeige (07.12.2021)

Sensortherm GmbH

Infrarot-Mess- und Regeltechnik

Weißkirchener Str. 2-6 • D-61449 Steinbach/Ts.

Tel.: +49 6171 887098-0 • Fax: -989

www.sensortherm.de • info@sensortherm.de

