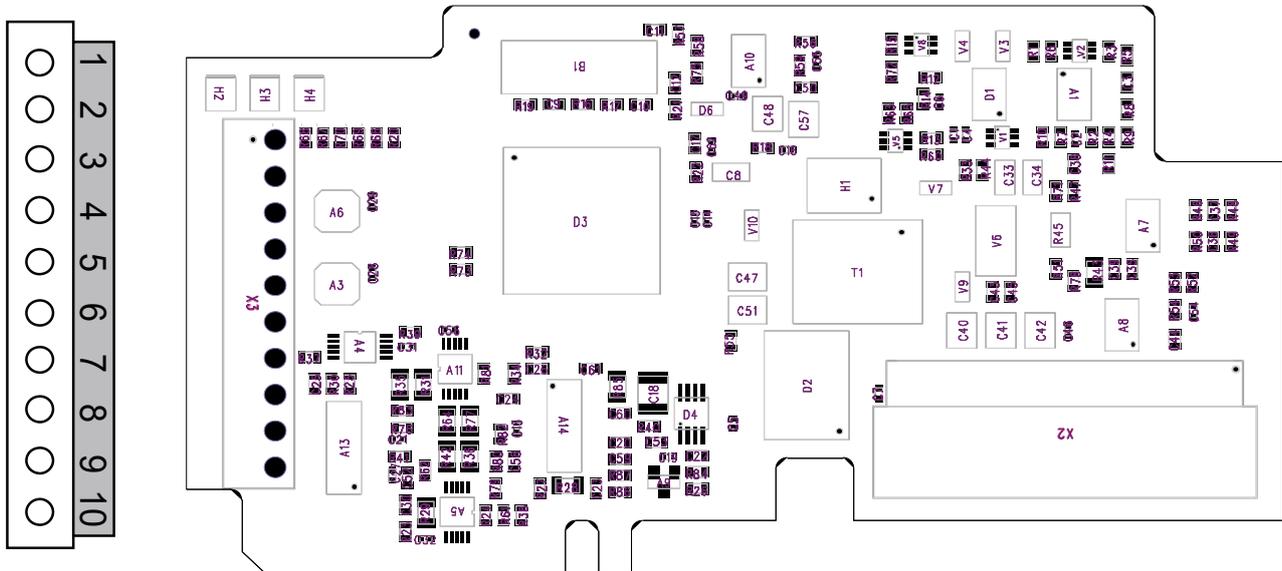


Platine OPTBH

3 × Temperatursensoren Pt-1000, Ni-1000, Pt-100



MERKMALE UND FUNKTIONEN

- **Beschreibung:** Temperaturmessungsplatine mit drei einzelnen Kanälen.
- **Unterstützte Sensoren:** PT100, PT1000, NI1000, KTY84-130, KTY84-150, KTY84-131
- **Typ-ID:** 16968
- **Klemmen:** Ein Klemmenblock; Schraubklemmen (M2.6); Keine Codierung
- **Steckbrücken:** Keine

E/A-Klemmen auf OPTBH

Tabelle 1. E/A-Klemmen auf OPTBH

| Klemme | | Parameterreferenz Tastenfeld | Parameterreferenz Tastenfeld |
|--------|------|---------------------------------|---|
| 1 | R1.1 | AnIn:X.1 | Temperatursensoreingang 1, -50...200 °C Genauigkeit ±1°C |
| 2 | R1.2 | | |
| 3 | R1.3 | | |
| 4 | R2.1 | AnIn:X.2 | Temperatursensoreingang 2, -50...200 °C Genauigkeit ±1°C |
| 5 | R2.2 | | |
| 6 | R2.3 | | |
| 7 | R3.1 | AnIn:X.3 | Temperatursensoreingang 3, -50...200 °C Genauigkeit ±1°C |
| 8 | R3.2 | | |
| 9 | R3.3 | | |
| 10 | NC | | |

OPTBH-Genauigkeit

Die folgenden Tabellen zeigen die Ergebnisse von Genauigkeitsmessungen in einer Laborumgebung.

Für die Tests wurde ein Draga JAMAK-Kabel verwendet.

Die Tests umfassten verschiedene Sensorkonfigurationen und Kombinationen von Sensortypen.

Tabelle 2. PT100-Genauigkeit

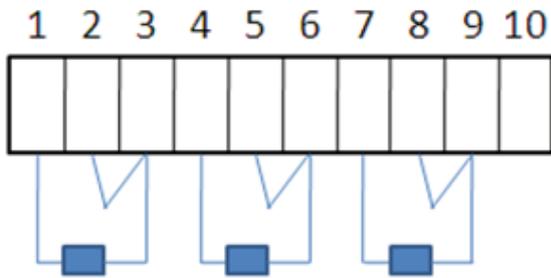
| Kabellänge [m] | 3-adrig | 2-adrig | Genauigkeit (°C) |
|----------------|---------|---------|------------------|
| ≤ 300 | x | | -1 < x < 3 |
| 50 | | x | -1 < x < 14 |

Tabelle 3. Genauigkeit von PT1000, KTY84 und Ni1000 (Ni1000 DIN)

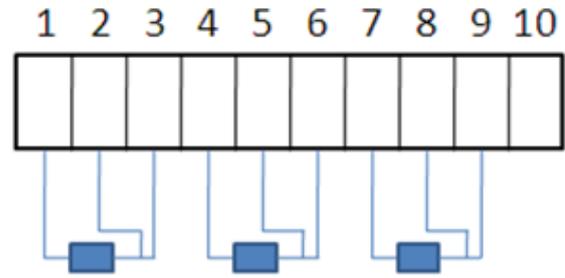
| Kabellänge [m] | 3-adrig | 2-adrig | Genauigkeit (°C) |
|----------------|---------|---------|------------------|
| ≤ 300 | x | | -1 < x < 1 |
| 150 | | x | -1 < x < 5 |
| 50 | | x | -1 < x < 3 |

Verkabelungsschema der OPTBH-Optionsplatine

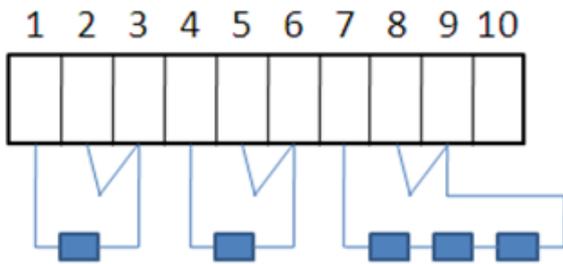
Verwenden Sie abgeschirmte Kabel, und schließen Sie den Kabelschirm an die Erdungsklemme in dem Antrieb an. Die zulässigen Sensorkonfigurationen sind in den Abbildungen unten dargestellt:



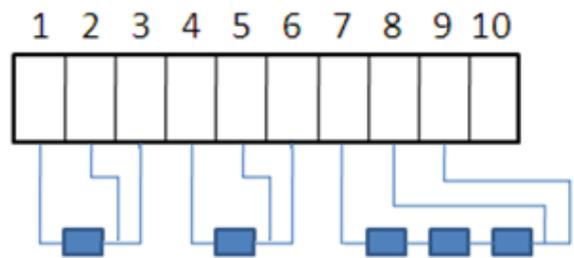
Zweiadrige Konfiguration



Dreiadrige Konfiguration



Zweiadrige Konfiguration



Dreiadrige Konfiguration

OPTBH-Platine-Parameter



HINWEIS:

Verwenden Sie abgeschirmte Kabel, und schließen Sie den Kabelschirm an die Erdungsklemme in dem Antrieb an.

Die zulässigen Sensorkonfigurationen sind in den Abbildungen unten dargestellt:

Tabelle 4. Genauigkeit von PT1000, KTY84 und Ni1000 (Ni1000 DIN)

| Code | Parameter | Min. | Max. | Einheit | Standard | ID | Beschreibung |
|---------|-------------|------|------|---------|----------|----|---|
| 7.x.1,1 | Sensortyp 1 | 0 | 6 | | 0 | | 0 = Kein Sensor 1 = PT100 2 = PT1000 3 = Ni1000 4 = KTY84 5 = 2 x PT100 6 = 3 x PT100 |
| 7.x.1,2 | Sensortyp 2 | 0 | 6 | | 0 | | Siehe oben |
| 7.x.1,3 | Sensortyp 3 | 0 | 6 | | 0 | | Siehe oben |

Mit der Verwendung dieser Honeywell-Dokumentation stimmen Sie zu, dass Honeywell nicht für Schäden haftbar ist, die durch Ihre Verwendung der Dokumentation oder durch Ihre Änderungen an der Dokumentation entstehen. Sie halten Honeywell, seine Tochtergesellschaften und Niederlassungen gegenüber allen Haftungsfällen, Kosten oder Schäden schadlos, einschließlich Anwaltskosten, die durch oder aufgrund von Änderungen der Dokumentation entstehen, die Sie durchführen.

Hergestellt für und im Auftrag des Geschäftsbereichs Connected Building der Honeywell Products and Solutions SARL, Z.A. La Pièce 16, 1180 Rolle, Schweiz, durch dessen autorisierten Vertreter:

Honeywell
THE POWER OF CONNECTED



Honeywell GmbH
Böblinger Strasse 17
71101 Schönaich
Deutschland
Telefon (49) 7031 63701
Fax (49) 7031 637493

® U.S. Registered Trademark
© 2019 Honeywell International Inc.

SBC No.: 52-001 - Rev GER01 - 2021-04-26

https://products.ecc.emea.honeywell.com/europe/ecatdata/md_ld.html