



Signalwandler für den Anschluss von PT 100 Thermosensoren auf ein analoges Normsignal, Schraubanschluss, Montageart: TS 35, Versorgungsspannung: 24 VDC

Kaufmännische Daten

| | |
|--|-----------------------|
| Artikelnummer | <u>15755.2</u> |
| Artikelbezeichnung | CML-PT100-UI/0..400°C |
| GTIN (EAN) | 4044211133276 |
| Verpackungseinheit | 1 |
| Mengeneinheit | ST |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 57 g |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 80 g |
| Gewichtseinheit | G |
| Zolltarifnummer | 85423990 |
| Herkunftsland | NL |
| Produktbeschreibung | Wandlerbaustein |

Technische Daten

| Maße | |
|--|---------------------|
| Länge | 93,1 mm |
| Breite | 6,2 mm |
| Höhe | 102,5 mm |
| Nenndaten | |
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Anschlussdaten | |
| Anschlussprinzip | Schraubanschluss |
| Leiterquerschnitt eindrätig (starr) min. | 0,2 mm ² |
| Leiterquerschnitt eindrätig (starr) max. | 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel min. | 0,2 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel max. | 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse min. | 0,2 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse max. | 2,5 mm ² |
| Abisolierlänge | 12 mm |
| Anzugsdrehmoment | 0,6 Nm |
| Eingangsdaten | |
| Temperaturbereich | 0-400 °C |
| Leitungswiderstand | <100 Ohm |
| Ausgangsdaten | |
| Ausgangssignale über DIP-Schalter einstellbar | ✓ |
| Lastwiderstand U | >1K Ohm |
| Lastwiderstand I | <500 Ohm |
| Offset I | 20 µA |
| Ausgangssignal I max. | 22 mA |
| Ausgangssignal U max. | 11 V |
| Offset U | 10 mV |
| Werkstoffe | |
| Arbeitstemperatur min. | -20 °C |
| Arbeitstemperatur max. | 55 °C |
| Temperaturkoeffizient | <0,02% / K °C |

Technische Daten

Weitere technische Daten

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Stromversorgung | 24 VDC -15% / +10% - |
| Stromaufnahme | 40 mA |
| Übertragungsfehler (vom Endwert) | <0,2% |
| Grenzfrequenz (-3dB) | 10 Hz |
| Schutzklasse | IP20 |

Environmental Product Compliance

| | |
|--------------------------------|------------|
| REACH Konform | Ja |
| REACH Referenzdatum | 23.01.2024 |
| REACH Candidate Substance Note | Nein |
| RoHS Konform | Ja |

15755.2 CML-PT100-UI/0..400°C

0 bis 400°C

Zulassungen

Normen und Bestimmungen

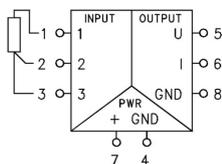
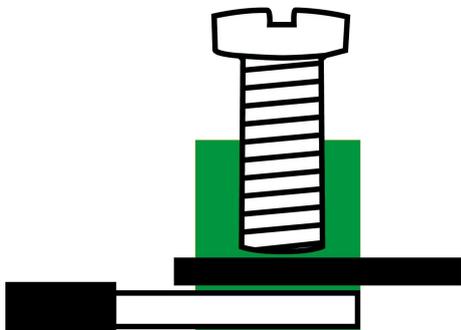
CE konform

Ja

DIN

DIN VDE 0110 / EN 50178

Medien



| DIPSWITCH SELECTION | | | | |
|---------------------|-----|-----|-----|---|
| OUTPUT | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 0..10V | ON | OFF | X | X |
| 0..20mA | ON | OFF | ON | X |
| 4..20mA | OFF | ON | OFF | X |

X = Don't Care

DIPSWITCH SELECTION

| OUTPUT | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---------|-----|-----|-----|---|
| 0..10V | ON | OFF | X | X |
| 0..20mA | ON | OFF | ON | X |
| 4..20mA | OFF | ON | OFF | X |

X = Don't Care

15755.2 CML-PT100-UI/0..400°C

0 bis 400°C

Zubehör
