

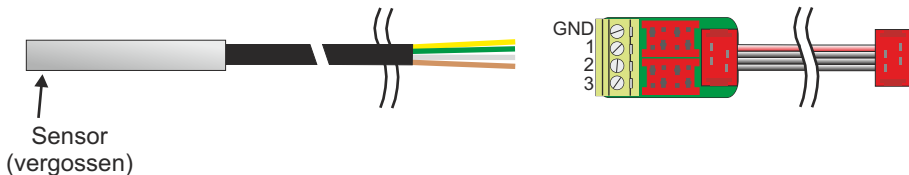
Temperatursensor für LCN

Der LCN-TST ist ein Temperatursensor mit vergossenem Messkopf. Er ist vorrangig für den Einsatz in Tauchhülsen konzipiert.

Bis zu zwei LCN-TST können an einem I-Anschluss eines intelligenten LCN-Moduls betrieben werden. Die Festlegung, ob es sich um den ersten oder den zweiten LCN-TST handelt wird über den Anschluss am LCN-IV festgelegt.

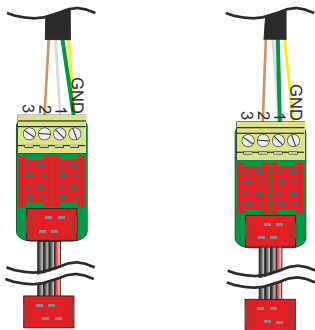
Lieferumfang

LCN-TST, LCN-IV



Anschluss

Mit 2 m langer Anschlussleitung zum Verbinden mit dem I-Anschluss eines beliebigen LCN-Busmoduls ab Firmware 17x (Jan. 2013). Die Anschlussleitung zum Modul kann optional mit 2 Stück LCN-IV bis zu 50m verlängert werden (nur geschirmte Leitung verwenden) - sehen Sie dazu auch im Internet "TDi Anschluss von Peripherie".



- GND -> Gelb
- 1 -> Weiß
- 2 -> Braun

Der Anschluss **grünen Litzen entscheidet, ob der Sensor der erste oder der 2. LCN-TST ist.**

- 1. LCN-TST -> Grün an 1 (-> Variable 9)
- 2. LCN-TST -> Grün an GND (-> Var. 10)

Funktionsweise

Nach dem Anschluss wird der LCN-TST automatisch erkannt und sein Messwert in Variable 9 oder 10 des Moduls des Moduls eingetragen - kontrollieren können Sie den Wert im Analog-Statusfenster der LCN-PRO. Die Verarbeitung des Messwertes erfolgt mit Schaltschwellen oder im Regler.

Hinweis

- Parallel zum LCN-TST dürfen am I-Anschluss folgende Peripherie verwendet werden: LCN-TS, -TSA, -BT4H, -RR, -GRT, -ULT, -GT2, -GT4D, -GT10D, -GT6L aber nicht mehr als 5 Peripheriegeräte gleichzeitig an einem I-Anschluss. Ein Betrieb des LCN-IV als Impulszähler / Zähleingang ist nicht möglich.
- Bei der Montage ist zu beachten, dass der Messwert nicht ungewollt durch Wärmeinstrahlung von Wärme- oder Kältequellen in der unmittelbaren Umgebung beeinflusst wird.
- Sollte die Zuleitung im Außenbereich verlängert werden, ist eine Klemmstelle mit IP65 Schutzgehäuse vorzusehen.
- Der Temperatursensor und das Gehäuse sind für den Einsatz unter IP-65 Bedingungen konzipiert.
- Die I-Anschluss Zuleitung kann zu 50m verlängert werden.

Technische Daten

Anschluss

- Versorgungsspannung: nicht erforderlich (über I-Anschluss)
Leistungsaufnahme: <0,01W
LCN-Anschluss: 2 m Anschlussleitung zum Anschluss an LCN-IV
Litze 4 x 0,34mm² , Aderenden verzinkt

- Messbereich: -20°C bis +105°C
Auflösung: 0,1°C
Genauigkeit: typ. 0,3°C von +15°C bis +30°C
typ. 0,5°C von -20°C bis +105°C,
max. 1°C über den ganzen Messbereich

Einbau

- Betriebstemperatur: -20°C bis +105°C
Umgebungsbedingungen: Verwendung in ortsfester Installation nach VDE632, VDE637
Schutzart: LCN-TST IP 65
LCN-IV IP20 bei Einbau in Unterputzdosen
Abmessungen Gehäuse: 50 mm x 6 mm Ø