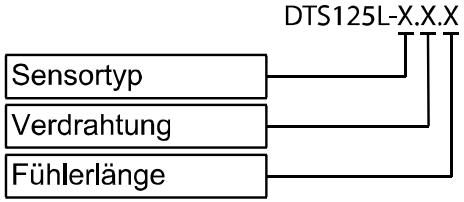
Temperatursensor

1. Beschreibung

Das DTS125L ist ein Temperatursensor in einem Kunststoffgehäuse für Wandbefestigung zur Messung der Lufttemperatur im Außen- oder Innenbereich. Die Anschlussklemmen sind im Gehäuse untergebracht. Aufgrund der Schutzart IP65 ist es möglich, den Sensor auch in Lagerhallen und Fertigungsstätten mit hohen Anforderungen an Staub- und Wasserschutz zu installieren. Die Kabeleinführung erfolgt über eine Verschraubung M12.

2. Bestellschlüssel



Sensortyp

PT100 – Pt100
PT1000 – Pt1000

Verdrahtung

2W – 2-Leiter
3W – 3-Leiter (nur Pt100)

Fühlerlänge

60 – 60 mm

3. Sicherheitshinweise

► **HINWIES** | ***Das Gerät darf keinen übermäßigen Stößen oder Vibrationen ausgesetzt und nicht fallen gelassen werden.***

4. Technische Daten

Tabelle 1 Technische Daten

Messbereich	-50…+100 °C
Genauigkeitsklasse	B
Ansprechzeit $T_{0,63}$	10 s
Messstrom, max.	1 mA
Isolationswiderstand, min.	20 MOhm
Schutzart	IP65
Schutzrohrmaterial	AISI 321
Fühlerlänge (L)	60 mm

5. Installation

Die elektrische Verdrahtung erfolgt entsprechend der Abb. 1. Die Anschlussklemmen sind für einen Leiterquerschnitt bis 1,5 mm^2 vorgesehen.

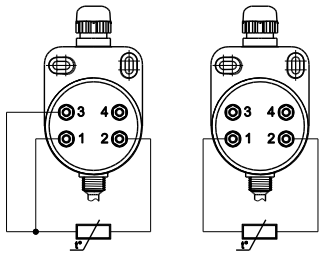


Abb. 1 Elektrischer Anschluss

6. Wartung

Die technische Wartung des Geräts sollte min. alle 6 Monate durch das Wartungspersonal erfolgen und beinhaltet:

- Reinigung des Gehäuses
- Prüfung der Befestigung
- Prüfung der Anschlüsse.

Bei der Durchführung der Wartungsarbeiten sind die Sicherheitshinweise aus dem Abschnitt 3 zu beachten.

7. Transport und Lagerung

Das Gerät muss in geschlossenen Transportboxen transportiert werden.
Schutzmaßnahmen gegen Erschütterungen, Vibrationen und Feuchtigkeit sind zu beachten.
Es dürfen keine chemisch aktiven Stoffen in der Luft sein.
Lagertemperatur: -40…+85 °C.

8. Lieferumfang

– Temperatursensor	1
– Bedienungsanleitung	1

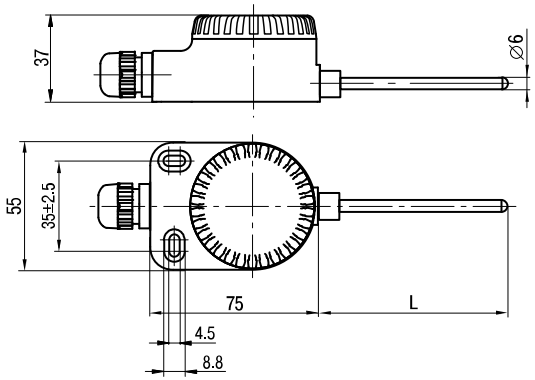


Abb. 2 Abmessungen

© Alle Rechte vorbehalten. Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.
akYtec GmbH · Vahrenwalder Str. 269 A · 30179 Hannover ·Germany
Tel.: +49 (0) 511 16 59 672-0 · www.akytec.de

LRI Distribuída no Brasil pela LRI | vendas@lri.com.br | 51 2129-3000