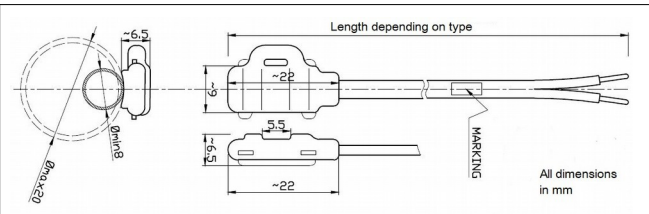


**Kurzbeschreibung**

- Temperaturfühler für den Einsatz in freier Luft, in Kühltruhen, Verdampferpaketen, etc.
- Der Fühler eignet sich nicht zum dauerhaften Einbringen in Wasser oder andere flüssige Medien. Für solche Anwendungen muss für den Fühler eine passende Tauchhülse vorgesehen werden.

**Brief Description**

- *Temperature sensor for use in open air, in freezers, evaporator packages, etc.*
- *The sensor is not suitable for permanent introduction into water or other liquid media. For such applications, a suitable immersion sleeve must be provided for the sensor.*



°C	Ohm	Tol. +/- K	°C	Ohm	Tol. +/- K	°C	Ohm	Tol. +/- K
-50	803,06	0,55	0	1000,00	0,30	50	1193,97	0,55
-40	842,71	0,50	10	1039,03	0,35	60	1232,42	0,60
-30	882,22	0,45	20	1077,94	0,40	70	1270,75	0,65
-20	921,60	0,40	30	1116,73	0,45	80	1308,97	0,70
-10	960,86	0,35	40	1155,41	0,50	90	1347,07	0,75

**ANSCHLUSS- UND SICHERHEITSHINWEISE**



- Das Produkt darf nur für den beschriebenen Einsatzzweck verwendet werden.
- Beachten Sie die für den Montageort vorgeschriebenen Sicherheitsvorschriften und Normen.
- Prüfen Sie vor dem Einsatz des Sensors, ob dessen technische Daten den Anforderungen der Applikation entsprechen.

**CONNECTION AND SAFETY INSTRUCTIONS**

- *The product may only be used for the purpose described.*
- *Observe the safety regulations and standards prescribed for the installation site.*
- *Before using the sensor, check whether its technical data meet the requirements of the application.*

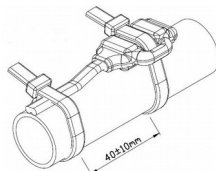
**Technische Daten**

Fühlerelement.....Pt1000 Klasse B  
 Betriebstemperatur.....-40°C...+85°C  
 Schutzart.....IP 67  
 Isolationswiderstand.....100 MOhm @ 2500 Vcc  
 Durchschlagsfestigkeit.....1500 Vac  
 Fühlerkörper.....thermoplastisches Gummi  
 Befestigung.....mit Kabelbindern (nicht im Lieferumfang)  
 Rohrdurchmesser.....ø8mm...ø20mm  
 Kabel.....thermoplastisches Gummi, Länge typabhängig  
 Kabelaufbau.....Flachkabel 2 x AWG 24  
 Einfrier-/Auftau-Zyklen.....min 40.000  
 Enthaltene Substanzen.....RoHS konform

**Technical Data**

Sensor element.....Pt1000 Class B  
 Operating temperature.....-40°C...+85°C  
 Rating.....IP 67  
 Insulating resistance.....100 MOhm @ 2500 VDC  
 Dielectric Strength.....1500 VAC  
 Sensor Body.....thermoplastic rubber  
 Fixing.....with cable ties (not in scope of delivery)  
 Tube diameter..... 8mm... 20mm  
 Cable.....thermoplastic rubber, length depending on type  
 Cable structure.....flat cable 2 x AWG 24  
 Freezing/defrost cycles.....min 40,000  
 Contained substances.....RoHS compliant

**BEFESTIGUNGSVORGABE  
FIXING SPECIFICATION**



Diese Anleitung haben wir mit größter Sorgfalt und nach bestem Wissen erstellt. Änderungen wegen technischer Aktualisierungen oder aus anderen Gründen behalten wir uns vor. Bitte stellen Sie sicher, dass Ihr Gerät der hier beschriebenen Ausführung entspricht.  
 We have created this manual with the greatest of care and to the best of our knowledge. We reserve the right to make changes due to technical updates or for other reasons. Please make sure that your device corresponds to the version described here.



Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen der EU Richtlinien 2014/30/EC und 2014/35/EC sowie der heranzuziehenden Normen. Die Konformitätserklärung ist unter folgender Adresse hinterlegt:  
 This device fulfills the requirements of the EU directives 2014/30/EC and 2014/35/EC as well as the applicable standards. The declaration of conformity is available at the following address:

ELREHA Elektronische Regelungen GmbH  
 Schwetzing Str. 103 68766 Hockenheim Tel: +49 6205 2009-0 E-Mail: sales@elreha.de