

---

# DATENBLATT

(techn. Änderungen vorbehalten  
Stand 37/2019)

# LOXONE

**Kabeltemperaturfühler - 200077**  
**KBTF800S34-2.0601w**

---

## Anwendung

Zur Messung der Temperatur in gasförmigen Medien oder in Verbindung mit einer Tauchhülse auch zur Messung in flüssigen Medien (Kessel, Speicher, Rohrleitung) geeignet. Mit den entsprechenden Sensoren sind die Fühler auf alle gängigen Regel- und Anzeigesysteme aufschaltbar.

---

## Technische Daten

### Allgemein:

Sensor:	Dallas DS18B20 3-Leiterschaltung, wasserdicht vergossen
Anschlussleitung:	SIL/SIL 3 x 0,25mm <sup>2</sup> , schwarz
Länge Anschlussleitung:	2.000mm
Einzeladern:	braun/weiß/grün 3x0,25m <sup>2</sup>
Elektr. Anschluss:	50mm freie Enden mit Aderendhülsen
Schutzhülse:	6 x 50mm, VA
Einsatztemperatur	
Fühlerspitze:	-50 ... +125°C
Anschlussleitung:	-50 ... +180°C

---

Zubehör: inkl Spannband

---

## Montagehinweise

Die Montage erfolgt in der Regel durch einschieben in eine Tauchhülse. Zur besseren Wärmeübertragung zwischen Messmedium und dem Sensor sollte Wärmeleitpaste in die Hülse gegeben werden. Der Fühler kann auch mittels einer Klemmverschraubung oder Montageflansch am Lüftungskanal befestigt werden.

### HINWEIS:



Der Einbau und die Montage dürfen nur durch eine ausgebildete Elektrofachkraft erfolgen. Die Fühler dürfen nicht in Verbindung mit Geräten verwendet werden, die bei Mensch, Tier und Sachanlagen direkt oder indirekt zu lebens- oder gesundheitssichernden Maßnahmen dienen oder durch deren Betrieb Gefahr für Mensch, Tier und Sachanlagen entstehen können.

---

# DATENBLATT

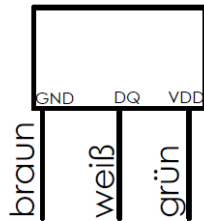
(techn. Änderungen vorbehalten  
Stand 37/2019)

Kabeltemperaturfühler

**KBTF800S34-2.0601w**

---

Elektrischer Anschluss



---

## Normen und Standards

EG-Richtlinie 2004/108/EG  
DIN EN 61326-2-1:2013

---

## Maßzeichnung

