

Aussentemperaturfühler WF50 ext-U4

1 Kenndaten

- Betriebsspannung 24 V AC/DC
- Ausgang 0...10 V DC
- Temperaturbereich -50...+200 °C (Teilbereichsauswahl)
- Schutzart IP65



2 Beschreibung

Witterungsfühler zur Messung der Aussentemperatur. Der Ausgang generiert ein Signal von 0...10 V. Somit eignet sich dieser Sensor ideal für einen Einsatz im Zusammenhang mit dem SMS Relay CMS-10ADF. Der Fühler kann mit einer Speisespannung von 24 V AC/DC betrieben werden. Der Temperaturfühler hat einen Gesamtmessbereich von -50...+200 °C mit einer Teilbereichsauswahl von mehreren Zonen.

3 Bestellbezeichnung

Aussentemperaturfühler **WF50 ext-U4**

4 Anschlussbelegung

TEMP	Signal 0...10 V DC
Schirm	
GND	- V
24 V AC/DC	+V

5 Technische Informationen

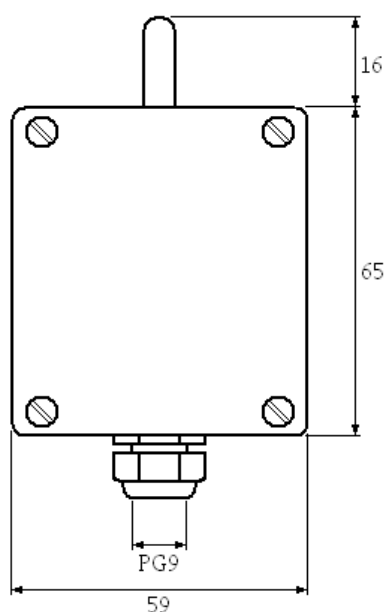
5.1 Elektrische Daten

Ausgang:	0 ... 10 V DC
Betriebsspannung:	24 V AC/DC (±10 %)
Messbereich:	-50 ... +200 °C, einstellbar in 12 Teilbereiche (Auslieferungszustand: -50...50°C).

5.2 Mechanische Daten

Schutzart:	IP65
Abmessungen:	59 x 65 x 38 mm
Gewicht:	99 g
Gehäusewerkstoff:	Polykarbonat
Farbe:	Grau

6 Massbild



7 Konfiguration

Um den gewünschten Messbereich des Sensors einzustellen, muss der Deckel entfernt und die vier DIP-Switches individuell auf ON oder OFF gestellt werden:

Messbereich °C	1	2	3	4
0°C...+50°C	OFF	OFF	OFF	OFF
0°C...+100°C	ON	OFF	OFF	OFF
0°C...+200°C	OFF	ON	OFF	OFF
-10°C...+120°C	ON	ON	OFF	OFF
-50°C...+50°C	OFF	OFF	ON	OFF
-50°C...+150°C	ON	OFF	ON	OFF
-30°C...+70°C	OFF	ON	ON	OFF
-20°C...+80°C	ON	ON	ON	OFF
-20°C...+70°C	OFF	OFF	OFF	ON
0°C...+120°C	ON	OFF	OFF	ON
0°C...+150°C	OFF	ON	OFF	ON
-50°C...+70°C	ON	ON	OFF	ON

8 Bearbeitung

Version	Änderungsdatum	Zuständig	Änderungen
65005-04-57-401	04.01.2010	Cp/Sa	1. Version
65005-04-57-402	27.04.2010	Sa	Einstellung Messbereich
65005-004-57-003	03.02.2015	Hy	Speisung, Messbereich
65005-004-57-004	31.03.2017	Mi	Modellbezeichnung, Speisung