

Anwendung

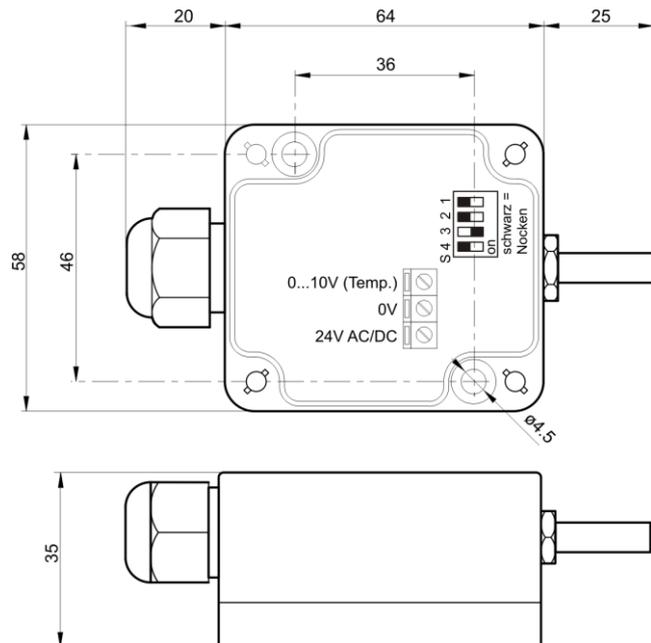
Der ATH dient zur Erfassung von Temperaturen im Aussenbereich. Er ist ausgerüstet mit einem PT1000 Messfühler und einem elektronischen Mehrbereichs-Messumformer. Der Temperaturbereich kann mittels Schalter gewählt werden und beträgt maximal 200° C.

Der Sensor kann an TWILINE, eine SPS oder ein ähnliches Auswertegerät angeschlossen werden.

Technische Daten

Speisung: U_s 24V AC/DC; +/- 10%
 Genauigkeit: +/- 0,5K bei 0°C
 Ausgang: 0...10V; max 20mA
 Schutzklasse IP65

Abmessungen und Masse für Befestigung



Bereichseinstellung:

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

Montagehinweise

Der Temperatursensor sollte an der Nordfassade befestigt werden. Bei Innenanwendungen ist darauf zu achten, dass er keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist und nicht über einer Wärmequelle montiert wird.

Um optimale Ergebnisse zu erreichen sollte der Thermostat horizontal montiert werden, denn dadurch erreicht man eine optimale Belüftung des Sensors.

Einstellungen für TWILINE

Im Betrieb mit einer Bluebox muss der Bereich auf -50...+50° C eingestellt werden. Andere Einstellungen führen zu falschen Anzeigen.

Anschluss an Eingangsmodul
xBS-K8UIF-V

Aussentemperatursensor

Schalter
 S1 = OFF
 S2 = OFF
 S3 = ON
 S4 = OFF

