

# MODULTEMPERATUR- SENSOR TM-I-4090 MIT SIGNALUMSETZER Artikel-Nr.: 423.017



## FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Der Modultemperatursensor Tm-I-4090 ist mit einem stabilem Aluminiumgehäuse und robustem, witterungsbeständigen Kabel ausgestattet. Durch die Verwendung hochwertiger Komponenten erreicht der Sensor eine sehr hohe Genauigkeit und ist bestens für den Einsatz in industrieller Umgebung und für den Feldeinsatz geeignet. Der Sensor wird mit einem Kalibrierprotokoll für den Messverstärker geliefert.

## TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung:	12...28 V DC
Stromaufnahme:	max. 25 mA
Messelement:	PT 1000 Klasse A nach EN 60751
Messbereich:	-40...+90 °C
Messunsicherheit:	1 K (bei -40...+80 °C)
Ausgangssignal:	4...20 mA

## DATENLOGGER

Typ:	Strommessung
Steigung:	8,125
Offset:	-72,5
Kürzel:	T

## MONTAGE

Montage:	Aufkleben des Aluminiumblocks auf die Messoberfläche. Es wird eine ergänzende Fixierung des Temperatursensors durch eine zusätzliche Befestigung mit Silikon oder Sikaflex empfohlen
Position:	Im Außenbereich direkten Regenschlag und Sonneneinstrahlung auf Sensoreinfassung (Aluminiumblock) vermeiden (ggf. Sonnen- bzw. Regenschutz verwenden)
Sensoreinfassung:	Selbstklebender Aluminiumblock
Gehäuse Signalumsetzer:	Pulverbeschichtetes Aluminium
IP Schutzart:	IP 67 (Gehäuse Signalumsetzer)
Betriebstemperatur:	-40...+80 °C
Abmessungen Gehäuse (B x H x T):	64 x 58 x 34 mm
Gewicht:	gesamt ca. 350 g
Anschlusskabel:	3 m Länge, PUR-ummantelt, geschirmt (LiHC11Y, 4 x 0,14 mm <sup>2</sup> )
Sensorkabel:	3 m Länge, PUR-ummantelt, geschirmt (LiHC11Y, 2 x 0,25 mm <sup>2</sup> )
Max. Leitungslänge:	200 m (bei Kabel 4 x 0,5 mm <sup>2</sup> )
Anschlussbelegung:	
Spannungsversorgung	Plus = rot, Minus = schwarz
Temperatur	braun

MASSZEICHNUNG

