

DE Deutsch EN English

Stand / Revision 08/2026

01 Produktbeschreibung / Product description

DE

Rohranlegefühler im schlagfesten und feuchtedichten Kunststoffgehäuse zur Erfassung der Temperatur im Bereich von -50 ... +90 °C in witterungsabhängigen Bereichen. Dieser Fühler ist mit allen gängigen Sensoren erhältlich. Die Befestigung erfolgt mittels Kabelbinder oder Spannband.

EN

Pipe surface temperature sensor in an impact-resistant and moisture-tight plastic housing for measuring temperature in the range of -50 ... +90 °C in weather-exposed areas. This sensor is available with all common sensing elements. Mounting is done using a cable tie or clamping band.

02 Technische Spezifikationen / Technical specifications

MERKMAL / PROPERTY	AUSFÜHRUNG / SPECIFICATION
Kompatible Sensorelemente Compatible sensing elements	PT1000, PT100, NTC5K, NTC10k, NTC20K, KTY81-210, KTY81-110, NI1000, NI1000TK5000 PT1000, PT100, NTC5K, NTC10k, NTC20K, KTY81-210, KTY81-110, NI1000, NI1000TK5000
Schaltungsart Circuit type	2-Leiter (-2), 3-Leiter (-3), 4-Leiter (-4) 2-wire (-2), 3-wire (-3), 4-wire (-4)
Messstrom Measuring current	1.0 ... 3.0 mA 1.0 ... 3.0 mA
Temperaturkoeffizient Temperature coefficient	3850 ppm/K 3850 ppm/K
Fehlergrenze Error limit	dT = +/- (0.30 °C + 0.005 · T) dT = +/- (0.30 °C + 0.005 · T)
Gehäusemaße Housing dimensions	66 x 66 x 39 mm 66 x 66 x 39 mm
Gehäusewerkstoff Housing material	Polyamid (weiß) Polyamide (white)
Maße Schutzrohr Protection tube dimensions	6 x 200 mm 6 x 200 mm
Anschlussklemme Terminal	Schraubklemme (max. 1.5 mm ²) Screw terminal (max. 1.5 mm ²)
Kabeldurchführung Cable gland	M16 (Ø 4...10 mm) M16 (Ø 4...10 mm)
Schutzart Ingress protection	IP65 IP65
Betriebstemperatur Operating temperature	-50 ... +90 °C -50 ... +90 °C
Ursprungsland Country of origin	Deutschland Germany
Zolltarifnummer Customs tariff number	90251900 90251900

03 Installationshinweise / Installation instructions

DE

Die Befestigung erfolgt mittels Kabelbinder oder Spannband.

EN

Mounting is done using a cable tie or clamping band.

04 Maßzeichnungen / Dimensional drawings

