

01 Produktbeschreibung / Product description

DE

Temperaturfühler mit Messingtauchhülse zur Temperaturerfassung von flüssigen und aggressiven Medien in Kanälen und Behältern für einen Temperaturbereich von -50 ... +150 °C.

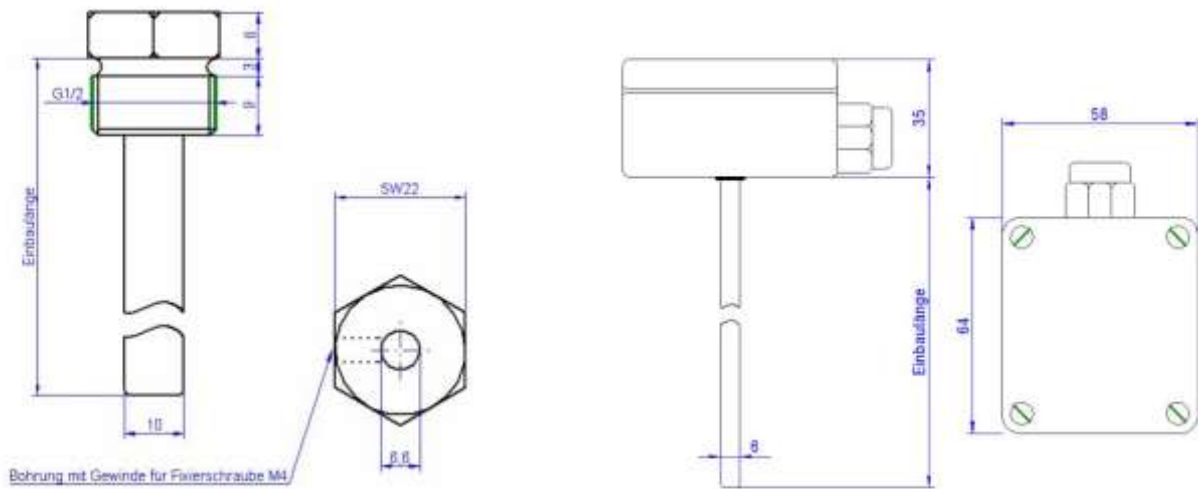
EN

Temperature sensor with brass immersion sleeve for measuring the temperature of liquid and aggressive media in ducts and tanks for a temperature range of -50 ... +150 °C.

02 2. Technische Spezifikationen / 2. Technical specifications

MERKMAL / PROPERTY	AUSFÜHRUNG / SPECIFICATION
Temperatursensor Temperature sensor	frei wählbar (PT100, PT1000, NTC5k, NTC10k, NTC20k, NI1000, NI1000TK5000, KTY81-210, KTY81-110) freely selectable (PT100, PT1000, NTC5k, NTC10k, NTC20k, NI1000, NI1000TK5000, KTY81-210, KTY81-110)
Schaltungsart Circuit type	2-Leiter 2-wire
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	$dT = \pm (0.30 \text{ °C} + 0.005 \cdot T)$ $dT = \pm (0.30 \text{ °C} + 0.005 \cdot T)$
Betriebstemperatur Operating temperature	-50 ... +150 °C -50 ... +150 °C
Schutzart Protection rating	IP65 IP65
Druckbereich Pressure range	max. 5 bar max. 5 bar
Maße Gehäuse Housing dimensions	66 x 60 x 39 mm 66 x 60 x 39 mm
Werkstoff Gehäuse Housing material	Polyamid (weiß) Polyamide (white)
Kabeldurchführung Cable entry	M16 (max. 1.5 mm ²) M16 (max. 1.5 mm ²)
Anschlussklemme Connection terminal	Schraubklemme (max. 1.5 mm ²) Screw terminal (max. 1.5 mm ²)
Material Tauchhülse Immersion sleeve material	Messing Brass
Beschichtung Tauchhülse Immersion sleeve coating	vernickelt nickel-plated
Gewinde Tauchhülse Immersion sleeve thread	G1/2" DIN EN 228-1 G1/2" DIN EN 228-1
Schlüsselweite Tauchhülse Immersion sleeve wrench size	SW22 SW22
Maße Schutzrohr Protective tube dimensions	frei wählbar: D6 x (50, 100, 150, 200, 250, 300) mm freely selectable: D6 x (50, 100, 150, 200, 250, 300) mm
Ursprungsland Country of origin	Deutschland Germany
Zolltarifnummer Customs tariff number	90251900 90251900

03 Maßzeichnungen / Dimensional drawings



Alle Maße in mm, sofern nicht anders angegeben. / All dimensions in mm unless stated otherwise.