

01 Produktbeschreibung / Product description

DE

Temperaturfühler zur Temperaturerfassung in Kanälen und Behältern für einen Temperaturbereich von - 50 °C ... + 200 °C. Das passive Sensorelement sowie die Einbaulänge können Sie frei wählen. Die Montage erfolgt durch den mitgelieferten Montageflansch

EN

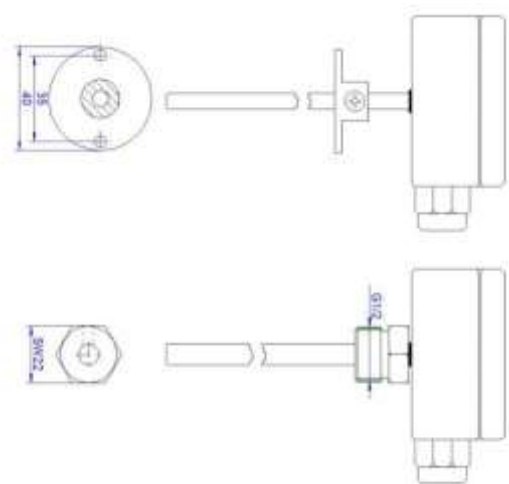
Temperature sensor for measuring temperatures in ducts and tanks within a temperature range of -50 °C to +200 °C. The passive sensor element and insertion length can be freely selected. Installation is carried out using the supplied mounting flange.

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 ... +200 °C -50 ... +200 °C
Schutzart Ingress protection	IP65 IP65
Maße Gehäuse Housing dimensions	66 x 60 x 39 mm 66 x 60 x 39 mm
Werkstoff Gehäuse Housing material	Polyamid (weiß) Polyamide (white)
Maße Schutzrohr Protection tube dimensions	D6 x 50/100/150/200/250/300 mm D6 x 50/100/150/200/250/300 mm
Gewinde Thread	G1/2 G1/2
Schlüsselweite Wrench size	SW22 SW22
Breite des Gehäuses Width of housing	58 mm 58 mm
Höhe des Gehäuses Height of housing	35 mm 35 mm
Flanschmaß Breite Flange width	40 mm 40 mm
Flanschmaß Durchmesser Mittelkreis Flange center circle diameter	36 mm 36 mm
Einbaulänge Installation length	64 mm 64 mm
Länge des Sensorschafts Length of sensor shaft	6 mm 6 mm

MERKMAL / PROPERTY	AUSFÜHRUNG / SPECIFICATION
Anschlussklemme Connection terminal	Schraubklemme (max. 1.5 mm²) Screw terminal (max. 1.5 mm²)
Kabeldurchführung Cable gland	M16 (max. 1.5 mm²) M16 (max. 1.5 mm²)
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.