SENSORSHOP24®
Sensoren Made in Germany seit 1991

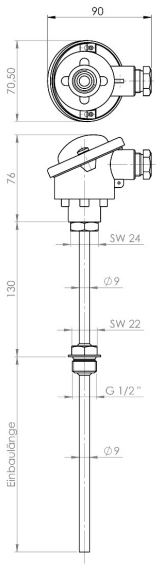
otom® Group GmbH
Niederwiesen 7
D-78199 Bräunlingen

info@sensorshop24.de
Tel. 0771 8975 080
Mo-Fr, 8 - 16 Uhr

Einschraubfühler mit Halsrohr G1/2" mit B-Kopf (0-10V/4-20mA)

Produktbilder

Maßzeichnung Einschraubfühler mit Halsrohr G1/2" mit B-Kopf (0-10V/4-20mA)



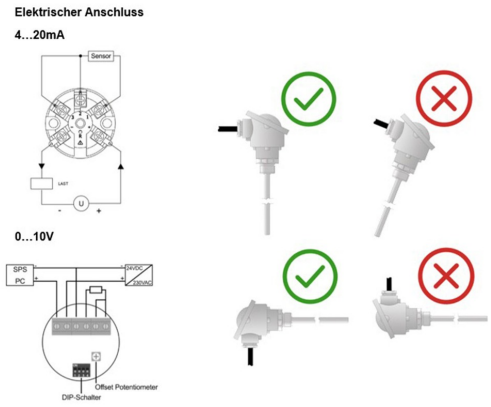
Messbereiche DIP-Switch Einschraubfühler mit Halsrohr G1/2" mit B-Kopf | 0-10V

Messbereiche DIP-Switch (Typ 0-10 V)

Temperatur-Messbereiche	Bereich	1	2	3	4
	-20…150 °C	1	1	1	1
	0...50 °C	0	1	1	1
	0...100 °C	1	0	1	1
	0…200 °C	0	0	1	1
	0…300 °C	1	1	0	1
	0….400 °C	0	1	0	1
	0…500 °C	1	0	0	1
	0…600 °C	0	0	0	1
	-50…50 °C	1	1	1	0
	-100…100 °C	0	1	1	0
	-30…70 °C	1	0	1	0
	-40…60 °C	0	0	1	0

1: Jumper gesteckt / 0: Jumper nicht gesteckt

Elektrischer Anschluss Einschraubfühler mit Halsrohr G1/2" mit B-Kopf (0-10V/4-20mA)



Beschreibung

Unser Einschraubfühler mit Halsrohr G1/2" mit B-Kopf verfügt über einen austauschbaren Messeinsatz bei Einsatztemperaturen von -50°C...+600°C. Er dient der Messung der Temperatur in flüssigen und gasförmigen Medien in der Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik. Mittels Edelstahltauchhülse und einem G1/2” Gewinde wird dieser Fühler direkt in den Behälter oder die zu messende Rohrleitung eingeschraubt. Das hier zum Einsatz kommende Halsrohr gewährleistet wiederum eine bessere Wärmeableitung.

Technische Details

Ausgangssignal*	0-10V oder 4-20mA
Spannungsversorgung bei 0-10V	15...35V DC / 15...26V AC
Spannungsversorgung bei 4-20mA	10...30V DC
Genauigkeit	±0,3% vom Messbereichsendwert
Messbereich bei 0-10 V	-100°C...+600°C (12 Messbereiche einstellbar, siehe Datenblatt)
Messbereich bei 4-20 mA*	-200°C...+850°C (optional nach Kundenwunsch frei programmierbar, sonst werksseitige Einstellung)
Betriebstemperatur Fühler	-40°C...+600°C
Betriebstemperatur Elektronik/Anschlusskopf	-40°C...+85°C
Anschluss bei 0-10V	3-Leiter
Anschluss bei 4-20mA	2-Leiter
Anschlusskopf	Aluminium, Form B
Messeinsatz	Ø 6 mm, austauschbar
Prozessgewinde	G1/2" SW22 aus Edelstahl
Länge Halsrohr	130 mm
Einbaulänge*	50 mm, 100 mm, 150 mm, 200 mm, 250 mm, 300 mm, 350 mm, 400 mm
Schutzhülse	Ø 9 mm aus Edelstahl
Dichtbund	30 mm
Temperatursensor	PT100 Klasse B
Druckfestigkeit	40bar
Schutzart	IP54

*konfigurierbar

Mehr Informationen

Lieferzeit	4-5 Werktage*
Produktkennzeichnung	Sensoren Made in Germany
Bitte beachten	**Falls Sie einen bestimmten Messbereich beim Ausgangssignal 4-20mA voreingestellt haben möchten, tragen Sie diesen in das Freitextfeld in der Kasse ein. Wird kein Bereich angegeben erhalten Sie das Produkt mit den werksseitigen Einstellungen (siehe Technische Details). Bei mehreren Artikeln schreiben Sie bitte die Position dazu.**
Einsatzgebiete	Heizungen und Heizungsregelung Klima- und Lüftungsanlagen usw.
Lieferumfang	Einschraubfühler mit Halsrohr G1/2" mit B-Kopf Bedienungsanleitung Einzeln verpackt und in Tüte eingeschweißt

Weitere Optionen

Einbaulänge	50mm, 100mm, 150mm, 200mm, 250mm, 300mm, 350mm, 400mm
Ausgangssignal	0-10V, 4-20mA