

HySense TE 110

Einschraubfühler zur Temperaturmessung



Dieser Sensor zeichnet sich durch einige besondere Eigenschaften aus. Er kann in beliebiger Orientierung montiert werden und liefert hochgenaue Messwerte, da er direkt im Medium misst. Er kann einfach ein- und ausgebaut werden, indem er in eine p/T-Messkupplung der Schraubreihe 1620 eingeschraubt wird.

Eigenschaften	
Schraubreihe	1620
Messprinzip	Pt 100 (Platin-Messwiderstand nach DIN 43760, Klasse B)
Messbereich	-50 ... +200 °C
Ausgangssignal	0 ... 20 mA / 4 ... 20 mA
Signalart	Dreileiter (0 ... 20 mA) / Zweileiter (4 ... 20 mA)
Versorgungsspannung Ub	10 ... 30 VDC
Überspannungsschutz	36 VDC
Fehlergrenze	< ± 1% vom Endwert
Temperaturfehler	< ± 0,3 % / 10 °C
Druckbelastung	max. 630 bar / 63 MPa
Umgebungstemperatur	-20 ... +80 °C (bezogen auf die Elektronik)
Lagertemperatur	-20 ... +85 °C
Elektrischer Messanschluss	5-poliger Gerätestecker, M16 x 0,75
Mechanischer Messanschluss	siehe Zeichnung
Schutzart (EN 650529 / IEC 529)	IP 67
Werkstoff	1.4104
Passendes Messkabel	MK 01

Anschlussbelegung	0 ... 20 mA	4 ... 20 mA
		Pin 1 = Signal + Pin 2 = Signal - / GND Pin 3 = + Ub Pin 4 = frei Pin 5 = frei

Ausgangssignal	Gewicht	Bestellnummer
	g	
0 ... 20 mA	230	3973-04-01.00S
4 ... 20 mA	230	3969-04-01.00S
4 ... 20 mA	200	3354-10-02.00S

HySense TE 110

Einschraubfühler zur Temperaturmessung



TE 110

