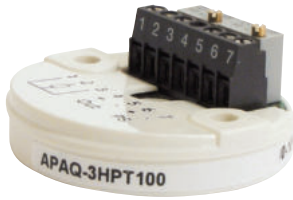


APAQ-3HPT

Analoger, einstellbarer Dreidraht-Transmitter



APAQ-3HPT



APAQ-3HPT ist ein Mehrbereichs Dreidraht-Temperaturtransmitter mit Pt100- oder Pt1000-Eingang und 0-10 V am Ausgang. Der Hauptanwendungsbereich liegt im HVAC-Sektor, wo die Kontrollsysteme oftmals 0-10 V Ausgangssignale erfordern. APAQ-3HPT zeichnet sich durch hohe Zuverlässigkeit und gute industrielle Leistungen aus. Das "low-profile" Gehäuse ist äusserst widerstandsfähig und erleichtert den Anschluss und die Konfiguration.

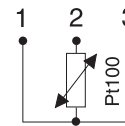
- 0-10 V Ausgang
- Bereichseinstellung über Löt pads und Potentiometer
- Temperaturlinearer Ausgang
- Wählbare Sensorbruchfunktion
- Kurzschlussgeschützter Ausgang
- Polaritätsgeschützte Versorgungsspannung
- Einfacher Leitungsanschluß, großes Zentrumsloch
- Vergossene Elektronik für hohen Schutz

Technische Daten:

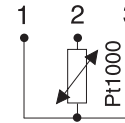
	APAQ-3HPT (Pt100)	APAQ-3HPT (Pt1000)
Eingang	Pt100 ¹⁾ , 3-Leiteranschluss	Pt1000 ¹⁾ , 3-Leiteranschluss
Maximaler Leitungswiderstand	11 Ω / Leitung	11 Ω / Leitung
Sensorbruch	Aufsteigend (>11 V), absteigend (0 V)	Aufsteigend (>11 V), absteigend (0 V)
Einstellungen		
Spanne	50/100/150/200 °C 100/200/300/400 °F	50/100/150/200 °C 100/200/300/400 °F
Feineinstellung	±10 %	±10 %
Nullpunkt	-50 bis +50 °C -60 bis +120 °F	-50 bis +50 °C -60 bis +120 °F
Ausgang	0-10 V, 3-Leiteranschluss	0-10 V, 3-Leiteranschluss
Minimale Last	10 kΩ	10 kΩ
Kurzschlussgeschützt	Ja	Ja
Umgebungstemperatur	-40 bis +85 °C / -40 bis +185 °F	-40 bis +85 °C / -40 bis +185 °F
Linearisierung	Temperaturlinearer Ausgang	Temperaturlinearer Ausgang
Galvanische Trennung	Nein	Nein
Versorgungsspannung	15 bis 30 VDC (polaritätsgeschützt)	15 bis 30 VDC (polaritätsgeschützt)
Typische Genauigkeit	±0.15 % der Temperaturspanne	±0.15 % der Temperaturspanne
Anschlusskopf	DIN B oder größer	DIN B oder größer

¹⁾IEC 60751, α=0.00385

Eingangsanschlüsse

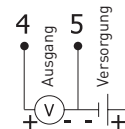


APAQ-3HPT (Pt100)
RTD Pt100
3-Leiteranschluss

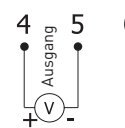


APAQ-3HPT (Pt1000)
RTD Pt1000
3-Leiteranschluss

Ausgangs- und Versorgungsspannung Anschlüsse

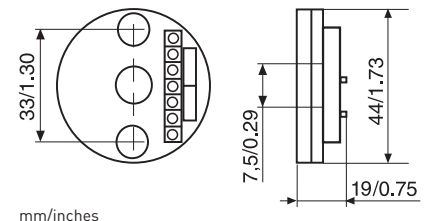


Alternative 1



Alternative 2

Abmessungen



Bestellinformationen

APAQ-3HPT (Pt100)	70AP3H0001
APAQ-3HPT (Pt1000)	70AP3H0002
Konfiguration	70CAL00001