

## Sensoren/Fühler/Transformatoren / Drucktransmitter

### Alco Drucktransmitter PT5N-18M 0-18bar 4-20mA 805351



Bestell-Nr.: 272.6174

Hersteller: **Alco**



## Beschreibung

PT5N Drucktransmitter wandeln Druck in ein lineares elektrisches Ausgangssignal von 4...20 mA um und sind für einfache Verdichter- und Lüftersteuerungen sowie für anspruchsvolle Anwendungen wie die Überhitzungsregelung elektronischer Regelventile perfekt geeignet. Durch das ausgezeichnete Preis-Leistungs-Verhältnis und die für einen schnellen Einbau vormontierten Anschlusskabel eignen sich PT5N hervorragend für alle Anwendungen in Wärmepumpen, Kälte- und Klimatechnik.

## Eigenschaften

- Hybrid Dickschicht-Technologie, bei der die Druckmesszelle aus Edelstahl dichtungsfrei mit dem Druckaufnehmer verschweisst ist
- 4... 20 mA Ausgangssignal in Zweileitertechnik für die präzise Regelung von Überhitzung, Verdichter- und Lüftersteuerungen
- Voll hermetisch
- Druckbereiche kalibriert für spezifische Temperaturen und Druckbereich
- Einfacher Anschluss mit M12-Steckverbinder konfektioniertem Anschlusskabel in verschiedenen Längen
- mit Druckanschluss 7/16"-20UNF und Schrader-Ventilöffner

## Zubehör



### Anschlusskabel

Alco Anschlusskabel m.Stecker PT4-M15 1,5m  
f.PT5 804803  
Bestell-Nr.: 272.6161



### Anschlusskabel

Alco Anschlusskabel m.Stecker PT4-M30 3,0m  
f.PT5 804804  
Bestell-Nr.: 272.6162



### Anschlusskabel

Alco Anschlusskabel m.Stecker PT4-M60 6,0m  
f.PT5 804805  
Bestell-Nr.: 272.6163

## Optionale Produkte



**Anschlusskabel**  
 Alco Anschlusskabel m.Stecker PT4-M15  
 1,5m f.PT5 804803  
 Bestell-Nr.: 272.6161

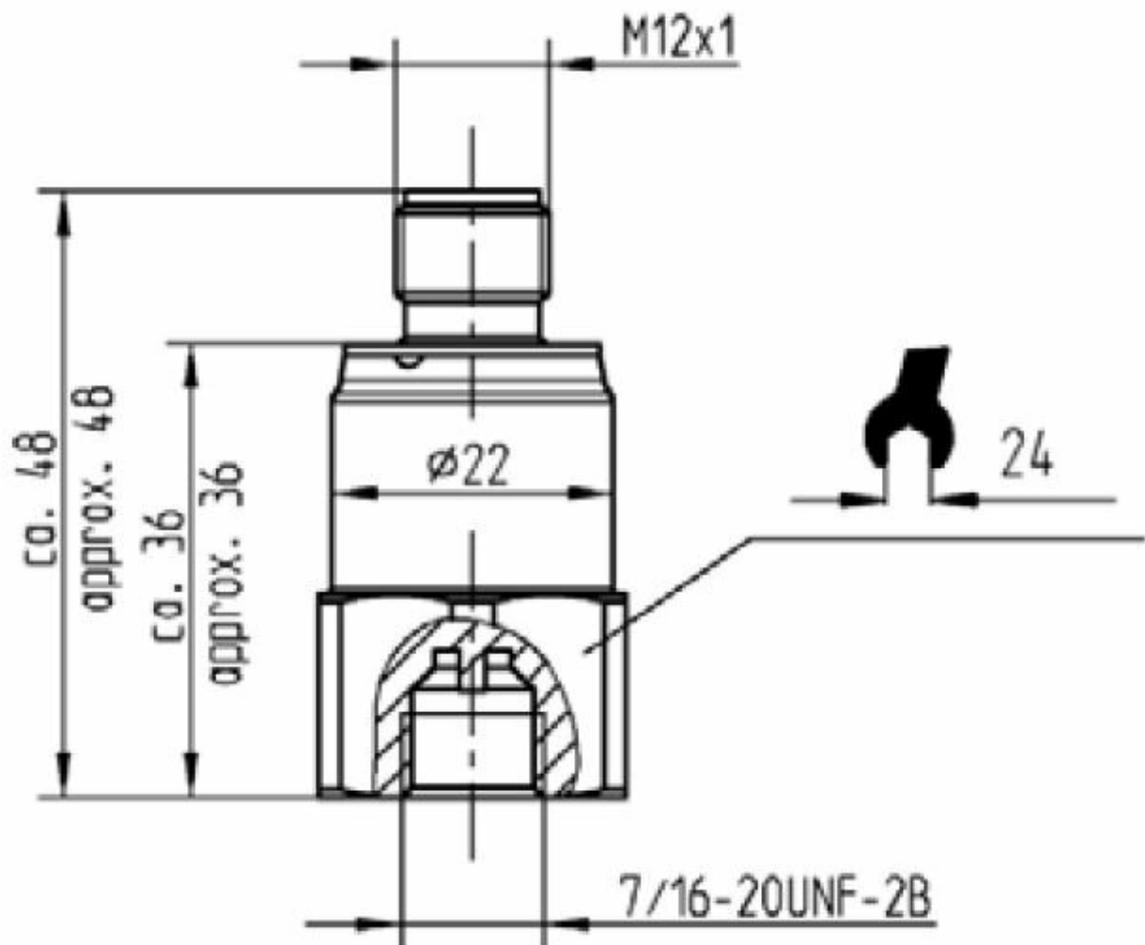


**Anschlusskabel**  
 Alco Anschlusskabel m.Stecker PT4-M30  
 3,0m f.PT5 804804  
 Bestell-Nr.: 272.6162



**Anschlusskabel**  
 Alco Anschlusskabel m.Stecker PT4-M60  
 6,0m f.PT5 804805  
 Bestell-Nr.: 272.6163

## Maßzeichnungen



## Technische Daten

### Abmessungen

Durchmesser	24 mm
Länge	54,7 mm

### Allgemein

Genauigkeit	? ±1% FS	Erläuterung 1 bei -40 bis +20 °C
für Kältemittel	der Gruppe A1	

### Anschlüsse

Druckanschluss	7/16" – 20 UNF (mit Schrader-ventilöffner)
----------------	--

### Druck

Betriebsdruck	18 bar
---------------	--------

### Elektrische Daten

Versorgungsspannung	24 V
max. Betriebsstrom	23 mA

### Gewicht

Netto	87 g
-------	------

### Temperaturdaten

Lagertemperatur	-50 bis +100 °C
Medientemperatur	-40 bis +135 °C

### Zeit

Reaktionszeit	≤ 2 ms
---------------	--------

### Erläuterungen

- 1) Die Gesamtabweichung beinhaltet Nichtlinearität, Hysterese, Wiederholung sowie Nullpunkt- und Bereichsfehler aufgrund von Temperaturabweichungen.  
% FS bedeutet Percentage of Full sensor Scale, also Prozentanteil vom gesamten Messbereich des Sensors.