

DT722

Relative Feuchte und Temperatur Transmitter für Kanalmontage in Industrieumgebung

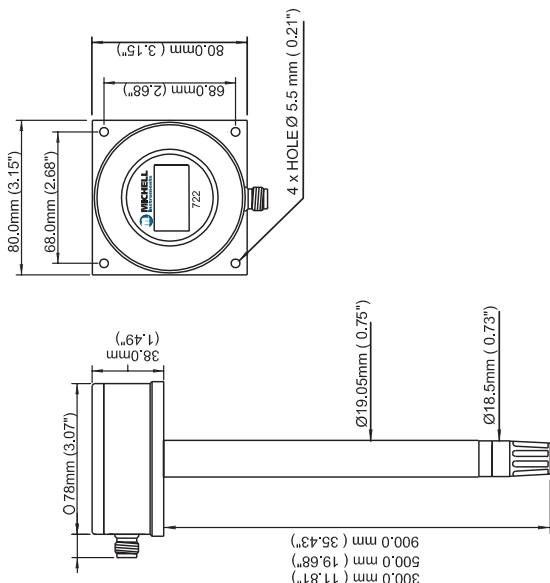


Die Transmitter der DT722 Serie sind komplett in Edelstahl ausgeführt und für den Einsatz in Prozess- und Industrieumgebungen bestens geeignet. Sie verfügen über eine optionale lokale Anzeige der gemessenen relativen Feuchte und Temperatur und sind in verschiedenen Einstechtiefen (Sondenlängen) verfügbar.

Produktmerkmale

- Entwickelt für die hochgenaue Messung in industrieller Umgebung
- Einsetzbar bei Temperaturen von -40°C bis zu 150°C
- Lokale Anzeige und variable Sondenlängen
- Gehäuse und Sonde aus Edelstahl

Abmessungen



DT-722

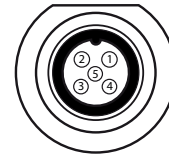
Technische Spezifikation

Leistungsmerkmale	
Messbereich (%rF)	0-100 %rF
Messbereich (Temperatur)	-40 bis +150°C
Genauigkeit rel. Feuchte bei 25°C	<±2 %rF (5-95 %rF)
Genauigkeit Temperatur bei 25°C	±0,2°C (typisch)
Stabilität - rel. Feuchte Sensor	±1 %rF/Jahr
Ansprechzeit - rel. Feuchte Sensor	<10 Sek typisch (für 90 % Sprungänderung)
Elektrische Ein-/Ausgänge	
Ausgangssignale (%rF)	4-20 mA
Spannungsversorgung	8-32 V DC
Einfluss der Spannungsversorgung	±0,01 %rF/V typisch
Betriebsbedingungen	
Betriebstemperatur	
Sonde	-40 bis +150°C
Gehäuse	-30 bis +70°C
Lagerung	-40 bis +75°C
Luftfeuchtigkeit	
Sonde	
Gehäuse	10 - 95% rF (nicht kondensierend)
Lagerung	
Mechanische Spezifikation	
Schutzart	IP65 (NEMA 4 level)
Gehäusematerial	Edelstahl
Gewicht	DT722 200 mm: 800 g DT722 300 mm: 900 g DT722 500 mm: 1040 g DT722 900 mm: 1412 g
Elektrischer Anschluss	5 Pins, M12

Zubehör und Ersatzteile

Offene Schutzkappe, schwarz (Standard)	A000002
Filtereinsatz aus PVDF	A000014
Filter PVDF mit Schutzkappe, schwarz	A000015
Drahtfilter mit Schutzkappe, schwarz	A000021
Edelstahl Sinterfilter 5/20 µm	A000025/27
Stecker einzeln, ohne Kabel	A000030
Mit Stecker konfektioniertes Kabel (Länge wird vom Kunden spezifiziert)	A000030-XX
Mit Stecker konfektioniertes Kabel, 2 m	A000031
Mit Stecker konfektioniertes Kabel, 5 m	A000032
Metallfolienfilter 2 µm mit Schutzkappe, schwarz	A000040
Oleophober Folienfilter 0,7 µm mit schwarzer Schutzkappe	A000042
Aluminium Befestigungsflansch	A000110
3/4" NPT justierbares Edelstahl-Fitting	A000100

Elektrischer Anschluss



Elektrische Anschlüsse

Hinweis: Auch wenn der DT722 über einen Pin 5 Anschluss verfügt, hat das Standard Anschlusskabel (A000031) nur vier Pins/Drähte. In jedem Fall werden nur 3 Pins (1, 2 und 4) benötigt, um den DT722 anzuschließen.

Anschluss		
Kabel	Pin	
Weiss	Pin 1	SUPPLY + 8 - 32 V DC
Gelb	Pin 2	Ausgang 2 = Temp. 4-20 mA (max 500 Ω)
Braun	Pin 3	Nicht angeschlossen (nur für Kalibrierung)
Grün	Pin 4	Ausgang 1 = rF 4-20 mA (max 500 Ω)
	Pin 5	Nicht angeschlossen (nur für Kalibrierung)

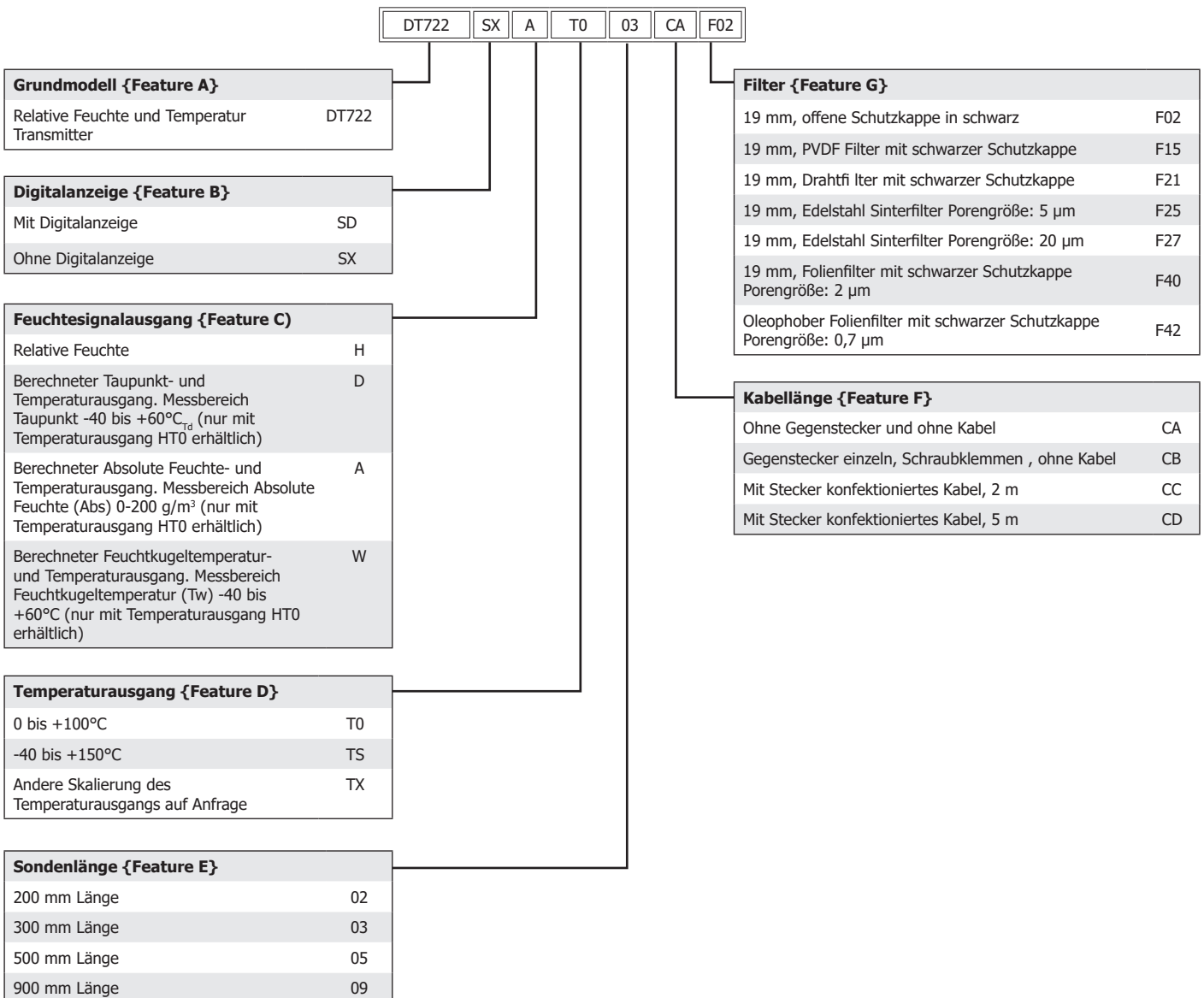
Hinweis: rF und T müssen beide angeschlossen sein, dass der T Ausgang funktioniert

Bestell-Code

Um einen Bestell-Code zu bekommen, der alle wichtigen Informationen beinhaltet, sollten die relevanten Features aus den unten aufgeführten Tabellen gewählt und der Reihe nach geordnet werden (angefangen mit dem Grundmodell): "Feature A" + "Feature B" + "Feature C" + "Feature D" + "Feature E" + "Feature F" + "Feature G"

Beispiel: DT722+SX+A+T0+03+CA+F02

Relative Feuchte und Temperatur Transmitter ohne Digitalanzeige. Ausgangssignale für die Absolute Feuchte und Temperatur (0°C bis +100°C). Sondenlänge ist 300 mm Ohne Gegenstecker und ohne Kabel. 19 mm offene Schutzkappe in schwarz.



Michell Instruments GmbH Max-Planck-Str. 14, D – 61381 Friedrichsdorf

Tel: +49 (0) 6172 5917-0, Fax: +49 (0) 6172 5917-99, Email: de.info@michell.com, Web: www.michell.de

© Michell Instruments 2019