

DT722

Relative Feuchte und Temperatur Transmitter für Kanalmontage in Industrieumgebung

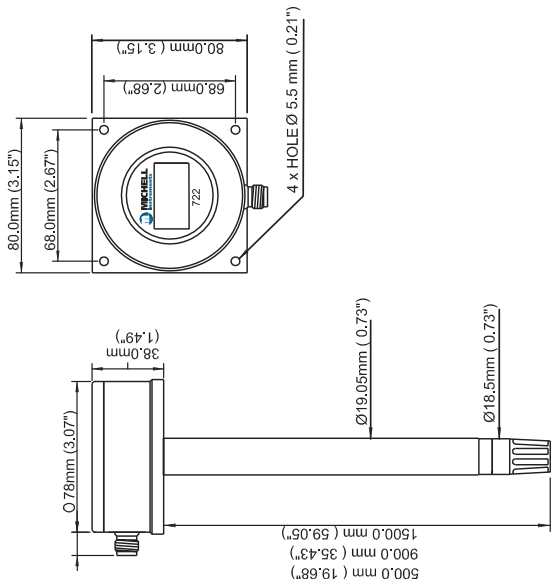


Die Transmitter der Serie DT722 sind komplett in Edelstahl ausgeführt und für den Einsatz in Prozess- und Industrieumgebungen bestens geeignet. Sie verfügen über eine optionale lokale Anzeige der gemessenen relativen Feuchte und Temperatur und sind in verschiedenen Einstehtiefen (Sondenlängen) verfügbar.

Highlights

- 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

| Performance | |
|------------------------------------|--|
| 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 | 8-35 Vdc |
| Einfluss der Versorgungsspannung | ±0,01 %rF/V typisch |
| Betriebsbedingungen | |
| Betriebstemperatur | |
| Sonde | -40 to +150°C |
| Gehäuse | -30 to +70°C |
| Lagerung | -40 to +75°C |
| Mechanische Spezifikation | |
| Schutzart | IP65 |
| Gehäusematerial | Edelstahl |
| Gewicht | DT722 200mm: 800g DT722 300mm: 900g DT722 500mm: 1040g |
| Elektrischer Anschluss | 4 pin, 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 5/10/20 µm | A000025/26/27 |
| Stecker einzeln, ohne Kabel | A000030 |
| Mit Stecker konfektioniertes Kabel (Länge wird vom Kunden spezifiziert) | A000030XM |
| Mit Stecker konfektioniertes Kabel, 2m | A000031 |
| Mit Stecker konfektioniertes Kabel, 5m | A000032 |
| Metallfolienfilter 2 µm mit Schutzkappe, schwarz | A000040 |
| Oleophober Folienfilter 0.7µm mit schwarzer Schutzkappe | A000042 |
| Metallfolienfilter 1,5 µm mit Schutzkappe, schwarz | A000044 |
| Aluminium Befestigungsflansch | A000110 |
| 3/4" NPT justierbares Edelstahl-Fitting | A000100 |
| CONTROL KIT | Control Kit HKC |
| Sie können Ihr Hygrometer mit dem Kalibrier-Kit HKC, welches auf ungesättigten Salzlösungen basiert, überprüfen und justieren. Sehen Sie hierzu auch das Datenblatt. | |

Elektrischer Anschluss

| Anschluss | | |
|--|-------|----------------------|
| Kabel | Pin | |
| Weiss | Pin 1 | Ausgang %rF + |
| Braun | Pin 3 | Ausgang %rF - |
| Grün | Pin 4 | Ausgang Temperatur + |
| Gelb | Pin 2 | Ausgang Temperatur - |
| Verbindung von Pin 1 und Pin 4 durch den Anwender. | | |

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+HT0+03+CA+F02

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

