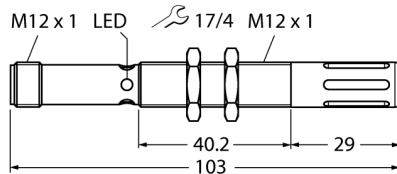
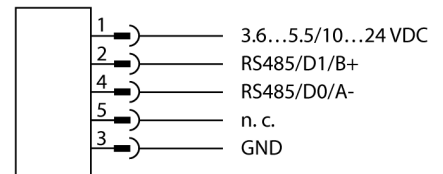


# Temperatur- und Luftfeuchtesensor Mit serieller Schnittstelle Zur Anbindung an einen DX80 Funkknoten M12FTH4Q



- Robustes Metallgehäuse
- Umgebungstemperatur: -40...+85° C
- Schutzart IP67
- Rel. Feuchtigkeit: 0...100%
- Auflösung: 0.1%
- Temperaturmessbereich: -40...+85° C
- Auflösung: 0.1° C
- 1-Draht seriell Interface
- Zum Anschluss an DX80-Knoten  
DX80N2X1S-P6 und DX80N2Q45TH

## Anschlussbild



## Funktionsprinzip

Dieser robuste Sensor im Metallgehäuse wurde entwickelt, um Temperaturen und die Luftfeuchte von Kühlkammern und Lagerräumen zu überwachen. Über die RS485-Schnittstelle lassen sich die Daten an eine Steuerung übertragen und so rechtzeitig ein Über- oder Unterschreiten von Grenzwerten erkennen. Das schmale Gehäuse ist in IP67 ausgeführt und erlaubt die Erfassung von Temperaturen im Bereich -40 bis +85 °C sowie 0 bis 100% Luftfeuchte.

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| <b>Typenbezeichnung</b>         | M12FTH4Q                   |
| Ident-Nr.                       | 3025895                    |
| <b>Funktion</b>                 | Temperatursensor           |
| Umgebungstemperatur             | -40...+85 °C               |
| <b>Betriebsspannung</b>         | 12...24 VDC                |
| Kurzschlusschutz                | ja/ taktend                |
| Verpolungsschutz                | ja                         |
| <b>Bauform</b>                  | zylindrisch/Gewinde, M12FT |
| Abmessungen                     | 103 mm                     |
| Gehäusewerkstoff                | Metall, grau               |
| Elektrischer Anschluss          | Steckverbinder, M12 x 1    |
| Schutzart                       | IP67                       |
| <b>Betriebsspannungsanzeige</b> | LED, grün                  |

**Temperatur- und Luftfeuchtesensor  
Mit serieller Schnittstelle  
Zur Anbindung an einen DX80 Funkknoten  
M12FTH4Q**

## Funktionszubehör

| Typ          | Ident-Nr. |                                                                                                                                                                                        | Maßbild |
|--------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| DX80N2X6S-P6 | 3095667   | DX80 Knoten, 10...30 DC Versorgung, externe Antenne, Schutzart IP67, serielle Schnittstelle zum Anschluss eines Sensors                                                                |         |
| DX80N2X1S-P6 | 3018657   | DX80 FlexPower-Knoten, interne Batterieversorgung, externe Antenne, Schutzart IP67, serielle Schnittstelle zum Anschluss eines Sensors                                                 |         |
| DX80DR2M-H6  | 3014392   | DX80 Data Radio, interne Batterieversorgung, externe Antenne, Schutzart IP67, serielle Schnittstelle zum Anschluss eines Sensors, RS485-Schnittstelle zur Kommunikation via Modbus RTU |         |
| DX80N2Q45U   | 3800203   | Q45 Wireless Sensor, interne Batterieversorgung, Schutzart IP67, serielle Schnittstelle zum Anschluss verschiedener Sensoren                                                           |         |