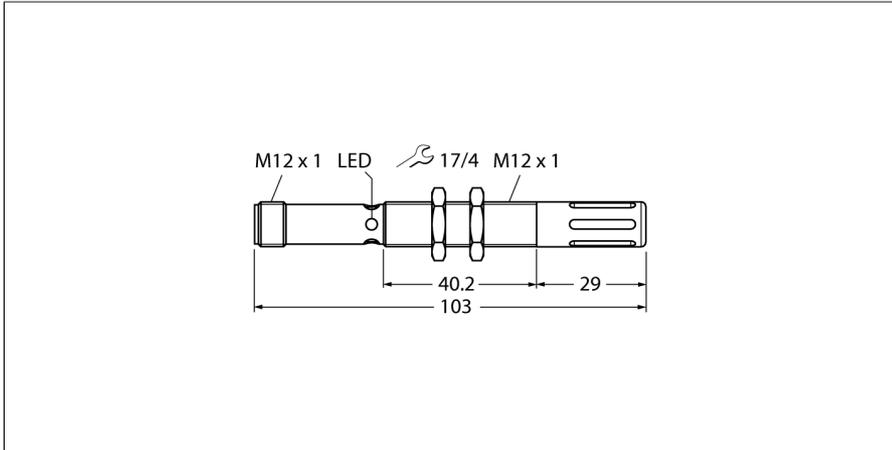


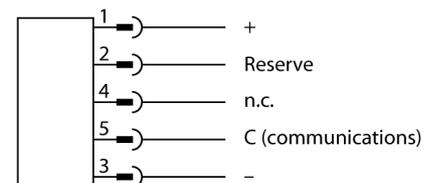
# Temperatur- und Luftfeuchtesensor Mit serieller Schnittstelle Zur Anbindung an einen DX80 Funkknoten M12FTH4Q



Typ	M12FTH4Q
Ident-No.	3025895
<b>Funk Daten</b>	
Funktion	Temperatur-/Luftfeuchtigkeitssensor
Gerätetyp	Sensor
<b>E/A Daten</b>	
Kommunikationsprotokoll	1-wire-serial
<b>Elektrische Daten</b>	
Betriebsspannung U <sub>s</sub>	3.6...5.5 VDC
<b>Mechanische Daten</b>	
Bauform	Rohr, M12FTH
Gehäusewerkstoff	Metall, grau
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Antennenanschluss	kein Funkteilnehmer
Umgebungstemperatur	-40...+85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0...100%
Schutzart	IP67
<b>Tests/Zulassungen</b>	

- Robustes Metallgehäuse
- Umgebungstemperatur: -40...+85° C
- Schutzart IP67
- Rel. Feuchtigkeit: 0...100%
- Auflösung: 0.1%
- Temperaturmessbereich: -40...+85° C
- Auflösung: 0.1° C
- Betriebsspannung: 3,6...5,5 VDC
- Serielle Schnittstelle zum Anschluss an einen DX80-Funkteilnehmer

### Anschlussbild



### Funktionsprinzip

Dieser robuste Sensor im Metallgehäuse wurde entwickelt, um Temperatur und Luftfeuchte von Räumen oder Maschinenteilen zu überwachen. Je nach Variante lassen sich die Daten über die RS485-Schnittstelle oder Funk an eine Steuerung übertragen. So kann vorzeitig ein kritischer Zustand erkannt oder einfach über Dauer die Werte überwacht werden.

Dieser Sensor wurde speziell entwickelt, um von einem FlexPower Funk-Knoten gespeist zu werden. Er zeichnet sich durch eine geringe Leistungsaufnahme und einer kurzen Warmlaufzeit aus.