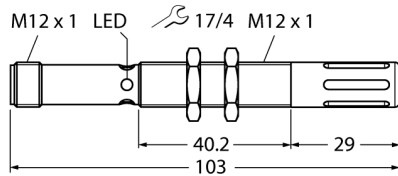
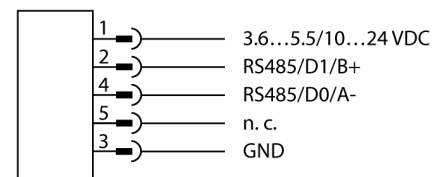


Temperatur- und Luftfeuchtesensor Mit serieller Schnittstelle RS485 / Modbus RTU M12FTH3Q



- Robustes Metallgehäuse
- Umgebungstemperatur: -40...+85° C
- Schutzart IP67
- Rel. Feuchtigkeit: 0...100%
- Auflösung: 0.1%
- Temperaturmessbereich: -40...+85° C
- Auflösung: 0.1° C
- RS-485 Modbus

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.

Typenbezeichnung	M12FTH3Q
Ident-Nr.	3025898
Funktion	Temperatur-/Luftfeuchtigkeitssensor
Umgebungstemperatur	-40...+85 °C
Betriebsspannung	12...24 VDC
Kurzschlusschutz	ja/ taktend
Verpolungsschutz	ja
Bauform	zylindrisch/Gewinde, M12FT
Abmessungen	103 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, grau
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Schutzart	IP67
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün