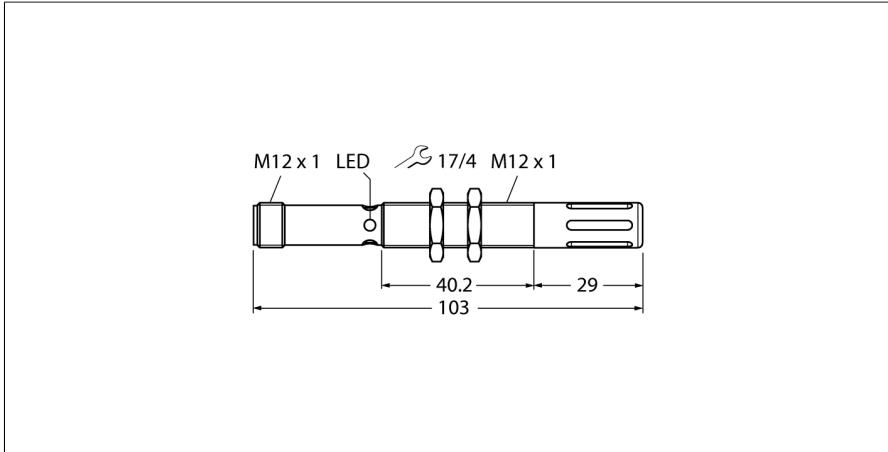


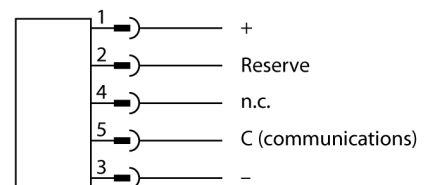
Temperatuur- en luchtvochtigheidssensor Met seriële interface Voor verbinding met een DX80-radionode M12FTH4Q



Type	M12FTH4Q
Identnr.	3025895
Radiogegevens	
Functie	Temperatuur-/luchtvochtigheidssensor
Apparaattype	Sensor
I/O-gegevens	
Communicatieprotocol	1-wire-serial
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_s	3.6...5.5 VDC
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Pijp, M12FTH
Materiaal behuizing	metaal, grijs
Elektrische aansluiting	Connector, M12 x 1
Antenne-aansluiting	geen radiodeelnemer
Omgevingstemperatuur	-40...+85 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0...100%
Beschermingsgraad	IP67
Tests/certificaten	

- Robuuste metalen behuizing
- Omgevingstemperatuur: -40...+85 °C
- Beschermingsklasse IP67
- Rel. vochtigheid: 0...100%
- Resolutie: 0,1 %
- Temperatuurmeetbereik: -40...+85 °C
- Resolutie: 0,1 °C
- Bedrijfsspanning: 3,6...5,5 VDC
- Seriële interface voor de aansluiting van een DX80-radiodeelnemer

Aansluitschema



Functieprincipe

Deze robuuste sensor in metalen behuizing is ontwikkeld om de temperatuur en vochtigheid van ruimtes of machineonderdelen te bewaken. Afhankelijk van de variant kunnen de gegevens via de RS485-interface of radiogolven naar een regelaar worden verzonden. Hierdoor kan een kritieke toestand in een vroeg stadium worden gedetecteerd en kunnen de waarden eenvoudig worden bewaakt in de loop van de tijd.

Deze sensor is speciaal ontworpen om te worden gevoed door een FlexPower-radioknooppunt. Deze heeft een laag energieverbruik en een korte opwarmperiode.