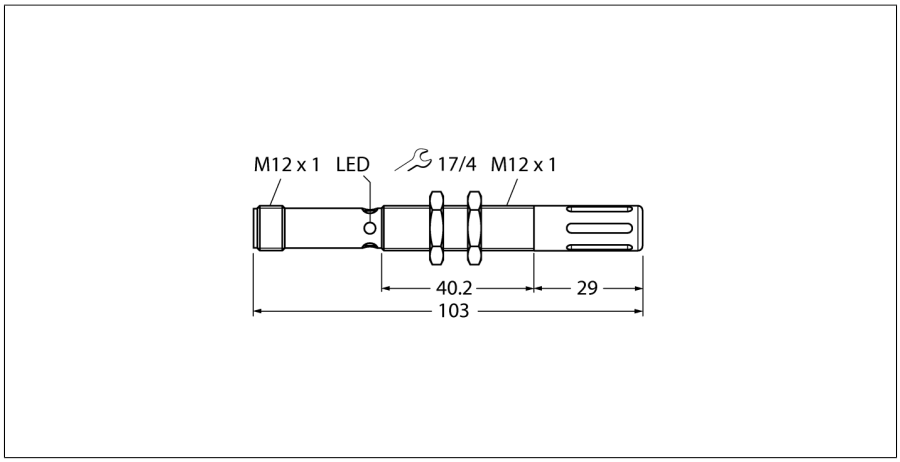
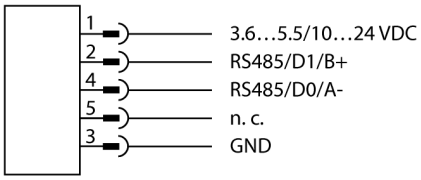
Temperatuur- en luchtvochtigheidssensor
Met seriële interface
RS485 / Modbus RTU
M12FTH3Q



Type	M12FTH3Q
Identnr.	3025898
Radiogegevens	
Functie	Temperatuur-/luchtvochtigheidssensor
Apparaattype	Sensor
I/O-gegevens	
Communicatieprotocol	Modbus RTU RS485
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_B	12…24 VDC
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Pijp, M12FTH
Materiaal behuizing	metaal, grijs
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 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: 10…24 VDC of 3,6…5,5 VDC
- RS485-interface, ondersteunt Modbus RTU

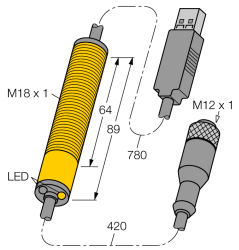
Aansluitschema



Functieprincipe

Deze robuuste sensor in metalen behuizing is ontwikkeld om trillingen en de temperatuur van bewegende machinedelen te bewaken. Via de RS485-interface kunnen de gegevens via een besturing worden overgedragen, waardoor een dreigende uitval vroegtijdig wordt herkend en tegenmaatregelen kunnen worden getroffen. De robuuste behuizing is in IP67 uitgevoerd en maakt registratie van trillingen via twee assen mogelijk. Met de juiste accessoires kan de sensor op de machine worden gemonteerd of geplakt.

• 2025-02-26T19:38:35+01:00

Functietoebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
BWA-HW-006	3081325	Omvormerkabel, verloopstuk RS485 naar USB 2.0-omvormer, contraconnector, M12 × 1, 5-polig, connector, USB type A, lengte 1 m, voedt het aangesloten apparaat met 10 V. Er wordt een externe voeding van het aangesloten apparaat via een Y-verdeler (6634679) aanbevolen