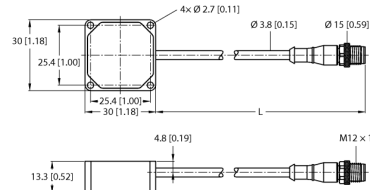


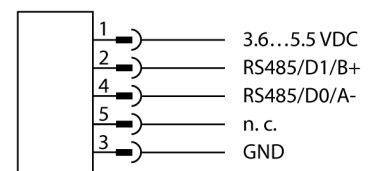
Vibratie- en temperatuursensor Met seriële interface Voor verbinding met een DX80-radionode QM30VT1-QP



Type	QM30VT1-QP
Identnr.	3807978
Radiogegevens	
Functie	Vibratiesensor
Apparaattype	Sensor
I/O-gegevens	
Communicatieprotocol	RS485
	Modbus RTU
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_s	3.6...5.5 VDC
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rechthoekig, QM30VT
Materiaal behuizing	aluminium, AL, zwart gelakeerd
Elektrische aansluiting	Kabel met connector, M12 x 1, 0.15 m
Antenne-aansluiting	geen radiodeelnemer
Omgevingstemperatuur	-40...+105 °C
Beschermingsgraad	IP67
Tests/certificaten	

- Voor het meten van temperatuur- en vibratiewaarden
- Robuuste aluminium behuizing
- Beschermingsklasse IP67
- Kabel, PVC, 150 mm, met connector, M12 x 1, 5-polig
- Schokresistent tot 400 g
- Set montageplaten BWA-BK-022 meegeleverd
- Temperatuurmeetbereik: -40...105 °C
- Resolutie: 1 °C
- Nauwkeurigheid: ± 3 °C
- Vibratiemeetbereik: 0...46 mm/s RMS
- Frequentiebereik: 10...4000 Hz
- Nauwkeurigheid: ± 10 % bij 25 °C
- Bedrijfsspanning: 3.6...5.5 VDC
- Seriële interface voor de aansluiting van een DX80-radiodeelnemer

Aansluitschema



Functieprincipe

Deze sensor werd speciaal ontwikkeld om door een FlexPower node gevoed te worden. Hij onderscheidt zich door een geringe vermogensopname en een korte warmlooptijd.

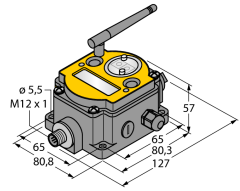
Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
BWA-BK-022	3810633	Set montageplaten voor QM30VT-sensoren, aluminium, schroevenset en zelfklevende folie meegeleverd	

Functietoebereiden

Type	Ident no.		Afmetingen
BWA-USB1WIRE-001	3079714	Converterkabel voor aansluiting van seriële sensoren van de series M12FT...4Q, QM42VT1, K50UX1RA, o.a. op de computer, ondersteunt de baudrates 9600, 19200 en 38400 Bd, USB 2.0 type A connector naar koppeling, M12 × 1, 5-polig, voeding: 5 V voeding door USB voor het voeden van 1 sensor, totale lengte: 1 m	
DX80N2Q45VT	3088439	Q45 wireless sensor, interne batterijvoeding, beschermingsgraad IP67, seriële interface voor de aansluiting van een vibratie- en temperatuursensor	
DX80N2X1S-P6	3018657	DX80 FlexPower nodes, interne batterijvoeding, externe antenne, beschermingsgraad IP67, seriële interface voor de aansluiting van een sensor	
DX80N2Q45U	3800203	Q45 wireless sensor, interne batterijvoeding, beschermingsklasse IP67, seriële interface voor de aansluiting van verschillende sensoren	

Functietoebereiden

Type	Ident no.		Afmetingen
DX80N2X6S-P6	3095667	DX80-nodes, 10...30 DC voeding, externe antenne, beschermingsklasse IP67, seriële interface voor de aansluiting van een sensor	
DX80DR2M-H6	3014392	DX80 data radio, interne batterijvoeding, externe antenne, beschermingsgraad IP67, seriële interface voor de aansluiting van een sensor, RS485-interface voor de communicatie via Modbus RTU	