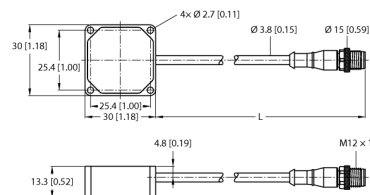


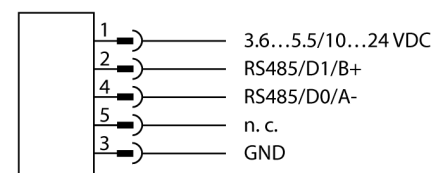
Vibratie- en temperatuursensor Met seriële interface Modbus RTU QM30VT2-QP



Type	QM30VT2-QP
Identnr.	3807969
Radiogegevens	
Functie	Vibratiesensor
Apparaattype	Sensor
I/O-gegevens	
Communicatieprotocol	Modbus RTU RS485
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U _B	10...24 VDC
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rechthoekig, QM30VT
Materiaal behuizing	aluminium, AL, zwart gelakeerd
Elektrische aansluiting	Kabel met connector, M12 × 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 × 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: 10...24 VDC of 3,6...5,5 VDC
- RS485-interface, ondersteunt Modbus RTU

Aansluitschema



Funcieprincipe

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 overgedra-

gen, 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.

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-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	