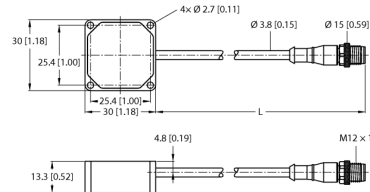


Vibratie- en temperatuursensor

Met seriële interface

Modbus RTU

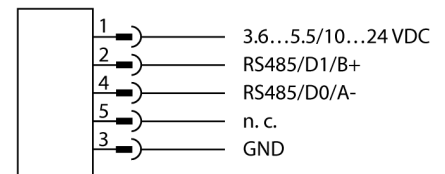
QM30VT2



- Voor het meten van temperatuur- en vibratiewaarden
- Robuuste aluminium behuizing
- Beschermingsklasse IP67
- Kabel, PVC, 2,09 m, 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

Type	QM30VT2
Ident no.	3806276
Radiogegevens	
Functie	Vibratiesensor
Apparaattype	Sensor
Bouwvorm	
Materiaal behuizing	Rechthoekig aluminium, AL, zwart gelakeerd
Omgevingstemperatuur	-40...+105 °C
Beschermingsgraad	IP67
Afmetingen	30 x 13.25 x 30 mm
BedrijfsspanningU_s	10...≤ 24 VDC
Tests/certificaten	

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.

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

Toebehoren

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

Functietoebehoren

Type	Ident no.	Afmetingen
BWA-HW-006	3081325	Converterkabel, RS485 naar USB 2.0-converter, 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 aanbevolen