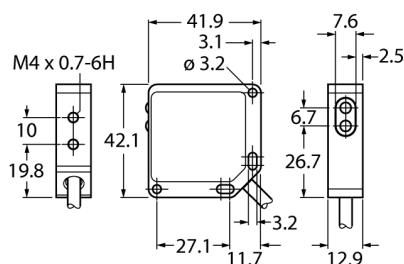


Vibratie- en temperatuursensor

Met seriële interface

Modbus RTU

QM42VT2



- Voor het meten van temperatuur- en vibratiewaarden
- Robuuste zinken behuizing
- Beschermingsklasse IP67
- Kabel, PVC, 3 m met connector, M12 x 1, 5-polig
- Bedrijfsspanning: 10...24 VDC of 3,6...5,5 VDC
- Temperatuurmeetbereik: -40...105 °C
- Resolutie: 1 °C
- Nauwkeurigheid: ± 3°C
- Vibratiemeetbereik: 0...65 mm/s RMS
- Frequentiebereik: 10...1000 Hz
- Nauwkeurigheid: ± 10 % bij 25 °C
- Schokresistent tot 400 g
- RS485-interface, ondersteunt Modbus RTU
- Montageplaten BWA-BK-005 meegeleverd

Type	QM42VT2
Identnr.	3094598

Radiogegevens	
Functie	Vibratiesensor
Apparaattype	Sensor

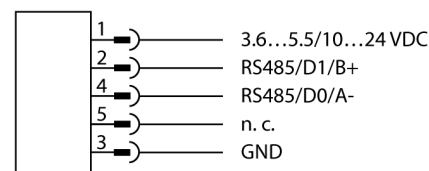
I/O-gegevens	
Communicatieprotocol	Modbus RTU RS485

Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U _B	10...24 VDC
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, geel

Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Rechthoekig, QM42VT
Materiaal behuizing	sputtergegoten zink, ZN, zwart
Elektrische aansluiting	Kabel met connector, M12 × 1, 3 m
Antenne-aansluiting	geen radiodeelnemer
Omgevingstemperatuur	-40...+85 °C
Beschermingsgraad	IP67

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.

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
BWA-BK-005	3800831	Set montageplaten, bevat rvs-montageplaat SMB42FLAT, schroevenset en 1 stuk warmtegeleidende tape, aanbevolen voor hoogfrequentiemetingen of bij montage op oneffen oppervlakken	
BWA-BK-001	3095664	Set montageplaten, bevat magnetische montageplaat SMB42FLM12 en 2 schroeven	
BWA-HW-057	3094931	Warmtegeleidende tape, set van 3 stuks, 0.5 mm dik	

Functietoebereiden

Type	Ident no.		Afmetingen
BWA-HW-006	3081325	Omvormerkabel, verloopstuk RS485 naar USB 2.0-omvormer, contraconnector, M12 x 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	