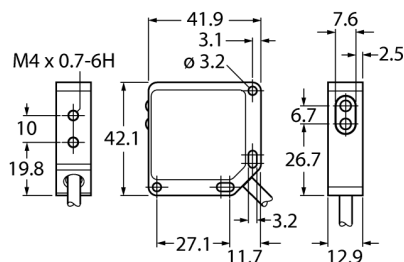


Senzor de temperatură & vibrații

Cu interfață serială

Modbus RTU

QM42VT2



- Pentru detectarea valorilor de temperatură și a vibrațiilor
- Carcasă din zinc
- Grad de protecție IP67
- Cablu, PVC, 3 m, cu conector tată M12 × 1, 5-pini
- Tensiune de alimentare: 10...24 Vcc sau 3,6...5,5 Vcc
- Domeniu de măsurare a temperaturii: -40...105 °C
- Rezoluție: 1 °C
- Precizie: ± 3 °C
- Domeniu de măsură vibrații: 0...65 mm/s RMS
- Domeniu de frecvență: 10...1000 Hz
- Precizie: ± 10 % la 25 °C
- Rezistență la șocuri de până la 400g
- Interfață RS485, acceptă Modbus RTU
- Kit de montaj BWA-BK-005 inclus la livrare

Tip	QM42VT2
Nr. ID	3094598

Date radio	
Funcție	Senzor de vibrații
Tip dispozitiv	Senzor

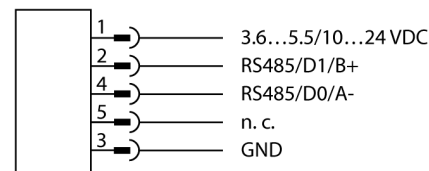
Date I/O	
Protocol de comunicație	Modbus RTU
	RS485

Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U _s	10...24 Vcc
Indicator al tensiunii de lucru	LED, galben

Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, QM42VT
Materialul carcasei	Zinc turnat sub presiune, ZN, Negru
Conexiune electrică	Cablu cu conector, M12 × 1, 3 m
Conectare antenă	Niciun participant radio
Temperatura mediului	-40...+85 °C
Clasă de protecție	IP67

Teste/Certificări	
-------------------	--

Schemă de conexiuni



Principiu de funcționare

Acest senzor robust în carcasă de metal a fost dezvoltat pentru a monitoriza vibrațiile și temperatura pieselor în mișcare. Datele pot fi transferate către un controler prin interfața RS485, permițând astfel identificarea unei defecțiuni iminente a mașinii într-o fază incipientă și dremediarea acesteia. Carcasa robustă are grad de protecție IP67 și permite detecția vibrațiilor pe două axe. Senzorul poate fi montat sau fixat pe mașină cu accesoriile adecvate.

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
BWA-BK-005	3800831	Kit-ul de montaj conține suport din oțel inoxidabil SMB42FLAT, set de șuruburi și 1x bandă adezivă termoconductoare, recomandată pentru realizarea de măsurători de înaltă frecvență sau când se montează pe suprafețe neregulate	
BWA-BK-001	3095664	Kit-ul de montaj conține suport magnetic SMB42FLM12 și două șuruburi	
BWA-HW-057	3094931	Bandă adezivă termoconductoare, set de 3, grosime 0,5 mm	

Accesorii funcționare

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
BWA-HW-006	3081325	Cablu convertor, convertor RS485 la USB 2.0, conector mamă, M12 × 1, 5-pini, conector tată, USB tip A, lungime 1 m; alimentează dispozitivul conectat cu 10 V. (6634679) Este recomandată o sursa de alimentare externă via un distribuitor-Y (6634679) pentru dispozitivul conectat.	