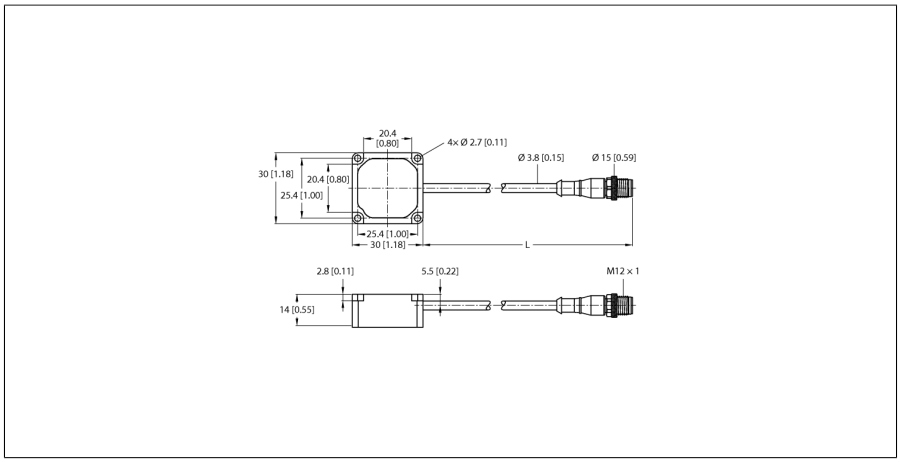
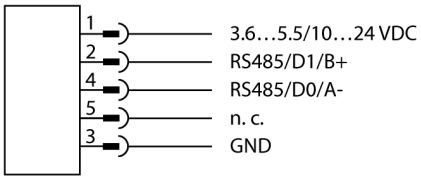
Senzor de temperatură & vibraţii
Cu interfaţă serială
Modbus RTU
QM30VT2-SS-9M



Tip	QM30VT2-SS-9M
Nr. ID	3806274
Date radio	
Funcţie	Senzor de vibraţii
Tip dispozitiv	Senzor
Date I/O	
Protocol de comunicaţie	Modbus RTU RS485
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_B	10…24 Vcc
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, QM30VT
Materialul carcasei	Oţel inoxidabil
Conexiune electrică	Cabluri, 9.1 m
Conectare antenă	Niciun participant radio
Temperatura mediului	-40…+105 °C
Clasă de protecţie	IP69
Teste/Certificări	

- Pentru detectarea valorilor de temperatură şi a vibraţiilor
- Carcasă robustă din oţel inoxidabil
- Grade de protecţie IP67/IP69K
- Cablu PVC, 9,1 m
- Rezistenţă la şocuri de până la 400 g
- Kit placă de montaj BWA-BK-023 inclus la livrare
- Domeniu de măsurare a temperaturii: -40…105 °C
- Rezoluţie: 1 °C
- Precizie: ± 3 °C
- Domeniu de măsură vibraţii: 0…46 mm/s RMS
- Domeniu de frecvenţă: 10…4000 Hz
- Precizie: ± 10 % la 25 °C
- Tensiune de alimentare: 10…24 Vcc sau 3,6…5,5 Vcc
- Interfaţă RS485, acceptă Modbus RTU

Schemă de conexiuni



Principiu de funcţionare

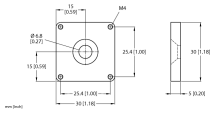
Acest senzor robust în carcasă de metal a fost dezvoltat pentru a monitoriza vibraţiile şi temperatura pieselor în mişcare. Datele pot fi transferate către un controler prin interfaţa RS485, permiţând astfel identificarea

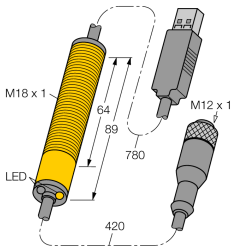
• 2025-02-27T11:18:00+01:00

unei defecţiuni iminente a maşinii într-o fază incipientă şi dremedierea acesteia. Carcasa robustă are grad de protecţie IP67 şi permite detecţia vibraţiilor pe două axe. Senzorul poate fi montat sau fixat pe maşină cu accesoriile adecvate.

• 2025-02-27T11:18:00+01:00

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
BWA-QM30-FTSS	3810634	Kit placă de montare pentru senzori QM30VT-SS, oţel inoxidabil, set de şuruburi inclus	

Accesorii funcţionare

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.