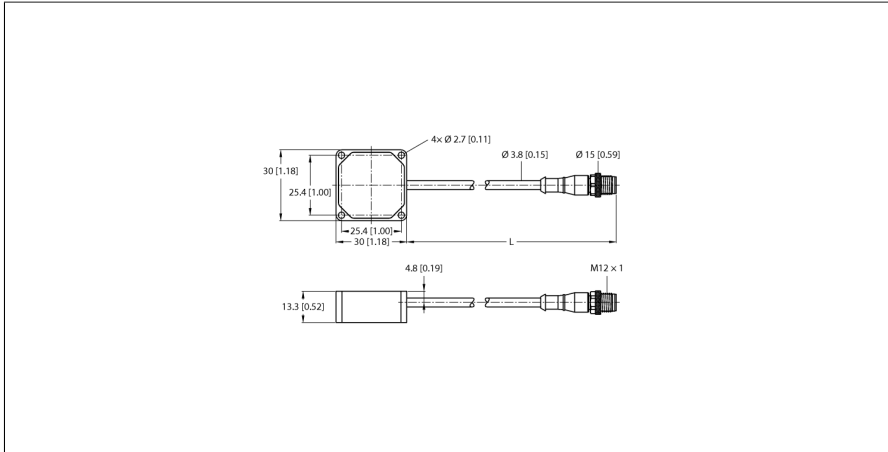


Senzor de temperatură & vibrații

Cu interfață serială

Modbus RTU

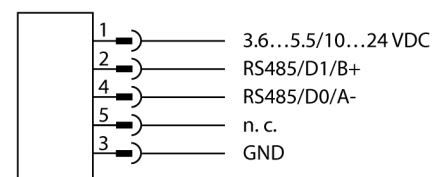
QM30VT2



Tip	QM30VT2
Nr. ID	3806276
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
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, QM30VT
Materialul carcasei	Aluminiu, AL, Suprafață neagră
Conexiune electrică	Cablu cu conector, M12 x 1, 2.09 m
Conectare antenă	Niciun participant radio
Temperatura mediului	-40...+105 °C
Clasă de protecție	IP67
Teste/Certificări	

- Pentru detectarea valorilor de temperatură și a vibrațiilor
- Carcasă robustă din aluminiu
- Grad de protecție IP67
- Cablu, PVC, 2,09 m, cu conector tată M12 x 1, 5-pini
- Rezistență la șocuri de până la 400 g
- Kit placă de montaj BWA-BK-022 inclus la livrare
- Domeniu de măsurare a temperaturii: -40...105 °C
- Rezoluție: 1 °C
- Precizie: ± 3 °C
- Domeniu de măsură vibrații: 0...46 mm/s RMS
- Domeniu de frecvență: 10...4000 Hz
- Precizie: ± 10 % la 25 °C
- Tensiune de alimentare: 10...24 Vcc sau 3,6...5,5 Vcc
- Interfață RS485, acceptă Modbus RTU

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 dremedierea 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.

