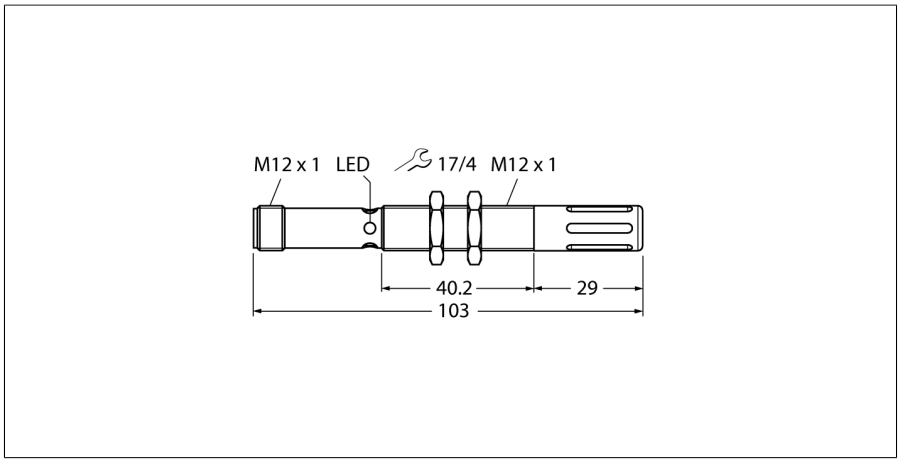
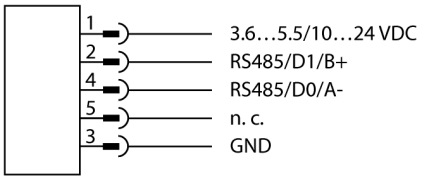
Senzor de temperatură şi de umiditate
Cu interfaţă serială
RS485/Modbus RTU
M12FTH3Q



Tip	M12FTH3Q
Nr. ID	3025898
Date radio	
Funcţie	Senzor de temperatură/de umiditate
Tip dispozitiv	Senzor
Date I/O	
Protocol de comunicaţie	Modbus RTU RS485
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_B	12…24 Vcc
Caracteristici Mecanice	
Design	Tub, M12FTH
Materialul carcasei	Metal, Gri
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1
Conectare antenă	Niciun participant radio
Temperatura mediului	-40…+85 °C
Umiditate relativă	0…100%
Clasă de protecţie	IP67
Teste/Certificări	

- Carcasă metalică robustă
- Temperatura mediului: -40…+85 °C
- Clasă de protecţie IP67
- Umiditate relativă: 0…100 %
- Rezoluţie: 0,1 %
- Domeniu de măsurare a temperaturii: -40…+85 °C
- Rezoluţie: 0,1 °C
- Tensiune de alimentare: 10…24 Vcc sau 3,6…5,5 Vcc
- Interfaţă RS485, acceptă Modbus RTU

Schemă de conexiuni

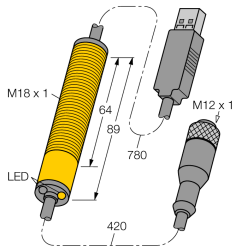


Principiu de funcţionare

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 unei defecţiuni iminente a maşinii într-o fază incipientă şi remedierea 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.

• 2025-02-27T09:49:37+01:00

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.	

• 2025-02-27T09:49:37+01:00