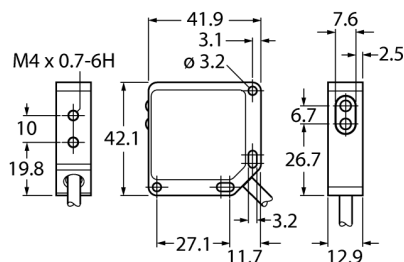


Senzor vibrací a teploty se sériovým rozhraním Modbus RTU QM42VT2



- Pro detekci hodnot vibrací a teploty
- Robustní pozinkované pouzdro
- stupeň krytí IP67
- 3m PVC kabel se zástrčkou M12 x 1, 5žilový
- napájecí napětí: 10...24 VDC nebo 3,6...5,5 VDC
- měřicí rozsah teploty: -40...105 °C
- rozlišení: 1 °C
- přesnost: ± 3°C
- měřicí rozsah vibrací: 0...65 mm/s RMS
- frekvenční rozsah: 10...1000 Hz
- přesnost: ±10 % při 25 °C
- Odolnost nárazům až 400g
- rozhraní RS485, podporuje Modbus RTU
- součástí dodávky je sada montážní desky BWA-BK-005

Typ	QM42VT2
ID č.	3094598

Bezdrátová data	
Funkce	vibrační senzor
Typ přístroje	senzor

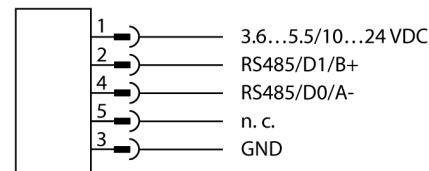
I/O data	
Komunikační protokol	Modbus RTU RS485

Elektrické údaje	
Napájecí napětí U _s	10...24 VDC
Indikace napájení	LED, žlutá

Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, QM42VT
Materiál pouzdra	zinková slitina, ZN, černá
Elektrické připojení	kabel s konektorem, M12 x 1, 3 m
Připojení antény	žádný účastník
Okolní teplota	-40... +85 °C
Stupeň krytí	IP67

Testy / certifikáty	
---------------------	--

Schéma zapojení



Funkční princip

Tento robustní senzor v kovovém pouzdře byl vyvinut pro kontrolu vibrací a teploty pohyblivých částí strojů. Pomocí rozhraní RS485 je možné data přenášet do řídicího systému, odhalit tak hrozící selhání stroje a přijmout nápravné opatření. Robustní pouzdro s krytím IP67 umožňuje snímání vibrací ve dvou osách. Pomocí montážního příslušenství je možné senzor na stroj přimontovat nebo nalepit.

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
BWA-BK-005	3800831	Sada montážní desky obsahuje držák z nerezové oceli SMB42FLAT, sadu šroubů a 1x tepelně vodivou lepicí pásku, která se doporučuje pro provádění vysokofrekvenčních měření nebo při montáži na nerovný povrch	
BWA-BK-001	3095664	Sada montážní desky obsahuje SMB42FLM12, magnetickou úchytku a dva šrouby.	
BWA-HW-057	3094931	Teplovodivá adhesivní páska, sada 3, síla 0,5 mm	

Function accessories

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
BWA-HW-006	3081325	Kabel s převodníkem RS485 - USB 2.0, zásuvka M12×1, 5pinová, zástrčka USB typ A, délka 1 m, napájí připojený přístroj 10 V. Doporučuje se použít externí napájení připojeného přístroje pomocí Y kusu (6634679).	