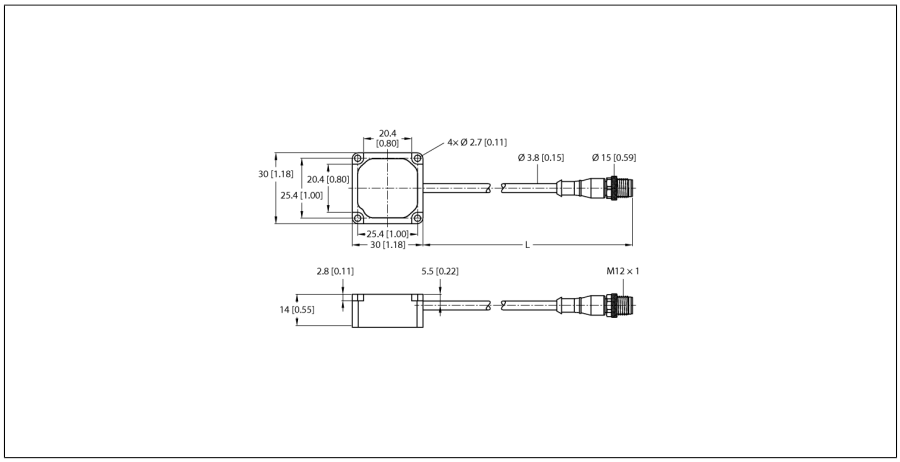
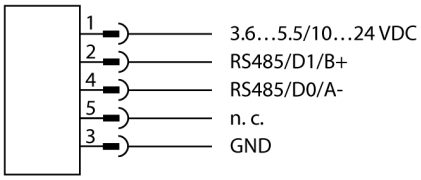
Senzor vibrací a teploty se sériovým rozhraním Modbus RTU QM30VT2-SS-9M



Typ	QM30VT2-SS-9M
ID č.	3806274
Bezdrátová data	
Funkce	vibrační senzor
Typ přístroje	senzor
I/O data	
Komunikační protokol	Modbus RTU RS485
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_B	10…24 VDC
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, QM30VT
Materiál pouzdra	nerez ocel
Elektrické připojení	kabel, 9.1 m
Připojení antény	žádný účastník
Okolní teplota	-40… +105 °C
Stupeň krytí	IP69
Testy / certifikáty	

- Pro detekci hodnot vibrací a teploty
- robustní pouzdro z nerez oceli
- stupeň krytí IP67 / IP69K
- PVC kabel 9,1 m
- Odolnost nárazům až 400g
- součástí dodávky je sada montážní desky BWA-BK-023
- měřicí rozsah teploty:: -40…105 °C
- rozlišení: 1 °C
- přesnost: ± 3 °C
- měřicí rozsah vibrací: 0…46 mm/s RMS
- frekvenční rozsah: 10…4000 Hz
- přesnost: ± 10 % při 25 °C
- napájecí napětí: 10…24 VDC nebo 3,6… 5,5 VDC
- rozhraní RS485, podporuje Modbus RTU

Schéma zapojení



Funkční princip

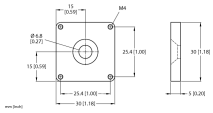
Tento robustní senzor v kovovém pouzdře byl vyvinut pro kontrolu vibrací a teploty pohyblivých částí strojů. Pomocí rozhraní RS485 je možné data přenášet do řídicího systému, odhalit tak hrozící selhání stroje a přijmout nápravné opatření. Robustní pouzdro s krytím IP67 umožňuje snímání vibrací ve dvou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

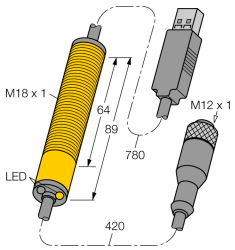
• 2025-02-27T04:06:17+01:00

je možné senzor na stroj přimontovat nebo nalepit.

• 2025-02-27T04:06:17+01:00

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
BWA-QM30-FTSS	3810634	Montážní sada pro senzory QM30VT-SS, nerez ocel a sada šroubů součástí dodávky	

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).