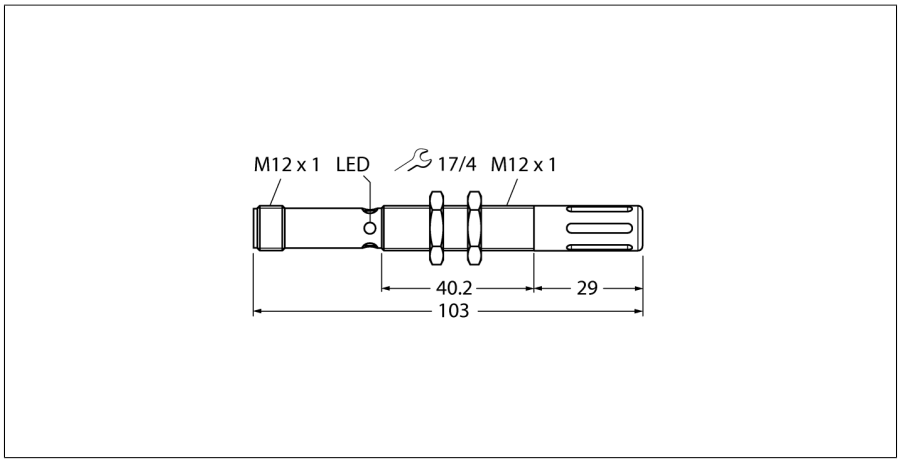
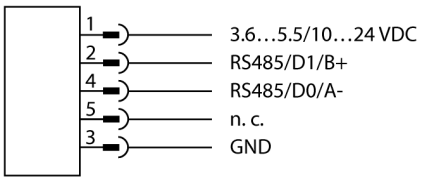
Senzor teploty a vlhkosti se sériovým rozhraním RS485 / Modbus RTU M12FTH3Q



Typ	M12FTH3Q
ID č.	3025898
Bezdrátová data	
Funkce	Senzor teploty a vlhkosti
Typ přístroje	senzor
I/O data	
Komunikační protokol	Modbus RTU RS485
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_B	12…24 VDC
Mechanické údaje	
Pouzdro	trubka, M12FTH
Materiál pouzdra	kov, šedá
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1
Připojení antény	žádný účastník
Okolní teplota	-40… +85 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0…100%
Stupeň krytí	IP67
Testy / certifikáty	

- robustní kovové pouzdro
- Teplota prostředí: -40…+85 °C
- stupeň krytí IP67
- relativní vlhkost: 0…100 %
- rozlišení: 0,1 %
- měřicí rozsah teploty:: -40…+85 °C
- rozlišení: 0,1 °C
- napájecí napětí: 10…24 VDC nebo 3,6… 5,5 VDC
- rozhraní RS485, podporuje Modbus RTU

Schéma zapojení

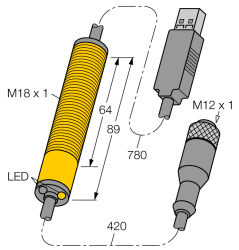


Funkční princip

Tento robustní senzor v kovovém pouzdře byl vyvinut ke sledování vibrací a teploty pohyblivých částí strojů. Data lze přenášet do řídicí jednotky prostřednictvím rozhraní RS485, což umožňuje včas rozpoznat hrozící poruchu stroje a přijmout nápravná opatření. Robustní pouzdro má krytí IP67 a umožňuje detekci vibrací ve dvou osách. Snímač lze namontovat nebo přilepit na stroj pomocí příslušného příslušenství.

• 2025-02-27T02:44:11+01:00

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).	

• 2025-02-27T02:44:11+01:00