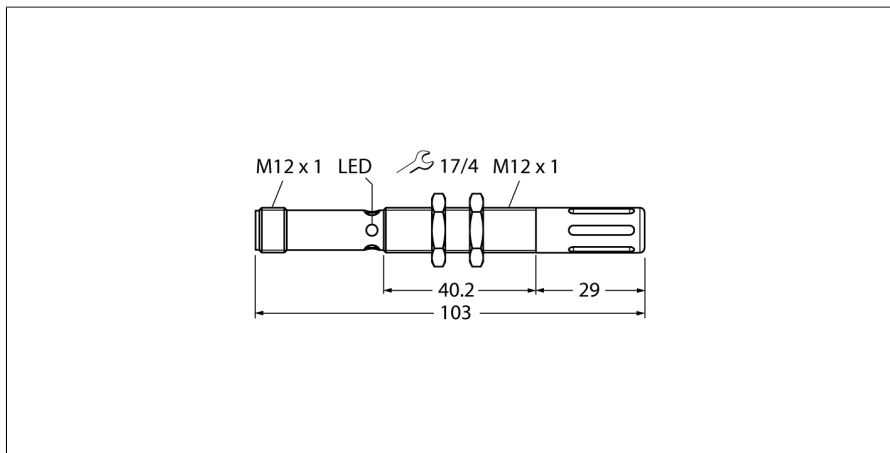


Senzor teploty a vlhkosti se sériovým rozhraním RS485 / Modbus RTU M12FTH3Q



Typ	M12FTH3Q
ID č.	3025898

Bezdrátová data	
Funkce	Senzor teploty a vlhkosti
Typ přístroje	senzor

I/O data	
Komunikační protokol	Modbus RTU RS485

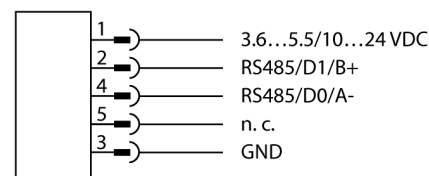
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	12...24 VDC

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.

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).	<p>The technical drawing shows a yellow cable with a USB Type A connector on one end and an M12x1 connector on the other. Dimensions are indicated: 64mm for the USB connector length, 89mm for the cable length from the USB connector to the M12 connector, 780mm for the total cable length, and 420mm for the length from the M12 connector to the LED indicator. The cable is labeled M18 x 1 and M12 x 1. An LED indicator is also shown.</p>