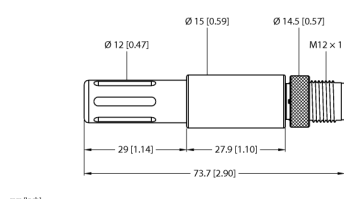


Senzor teploty a vlhkosti se sériovým rozhraním RS485 / Modbus RTU S15S-TH-MQ



Typ	S15S-TH-MQ
ID č.	3812242

Bezdrátová data	
Funkce	Senzor teploty a vlhkosti
Typ přístroje	senzor

I/O data	
Komunikační protokol	RS485 Modbus RTU

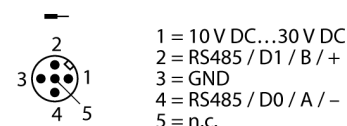
Elektrické údaje

Mechanické údaje	
Pouzdro	válcové/závitové, S15S
Materiál pouzdra	kov/plast, černá
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1
Připojení antény	žádný účastník
Okolní teplota	-40... +70 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0...100%
Stupeň krytí	IP67 IP68

Testy / certifikáty

- rychlost měření teploty a vlhkosti: 3 s
- rozsah měření relativní vlhkosti: 0...100 %
- rozlišení: 0.1 %, průměrná přesnost: 3 %
- měřicí rozsah teploty: -40...+85 °C
- rozlišení: 0.1 %, průměrná přesnost: 0,7 °C
- napájecí napětí: 10...24 VDC nebo 3,6...5,5 VDC
- rozhraní RS485, podporuje Modbus RTU

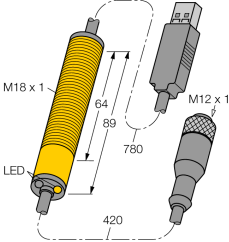
Schéma zapojení



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).	 The technical drawing shows a yellow cable with a USB Type A connector on one end and an M12x1 5-pin connector on the other. Dimensions are indicated: 64 mm for the USB connector, 89 mm for the cable body, 780 mm for the total length, and 420 mm for the M12 connector. Labels include 'M18 x 1' for the cable body, 'LED' for the USB connector, and 'M12 x 1' for the M12 connector.