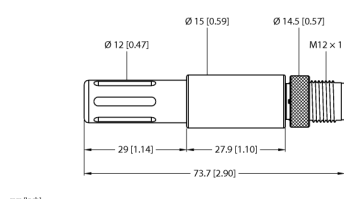


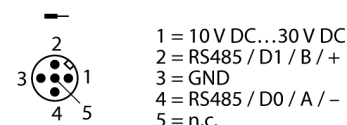
Czujnik temperatury i wilgotności Z interfejsem szeregowym RS485/Modbus RTU S15S-TH-MQ



Typ	S15S-TH-MQ
Nr kat.	3812242
Dane bezprzewodowe	
Funkcja	Czujnik temperatury/wilgotności
Typ urządzenia	Czujnik
Dane we/wy	
Protokół komunikacyjny	RS485 Modbus RTU
Dane elektryczne	
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Cylindryczne, gwintowane, S15S
Materiał obudowy	Metal / tworzywo sztuczne, Kat6,Czarny
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 x 1
Podłączenie anteny	Brak modułu radiowego
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Wilgotność względna	0...100%
Stopień ochrony	IP67 IP68
Testy/aprobaty	

- Szybkość pomiaru temperatury i wilgotności: 3 s
- Zakres pomiaru wilgotności względnej: 0...100 %
- Rozdzielczość: 0,1%, średnia dokładność: 3 %
- Zakres pomiaru temperatury: -40...+85 °C
- Rozdzielczość: 0,1 °C, średnia dokładność: 0,7 °C
- Napięcie robocze: 10...24 V DC lub 3,6...5,5 V DC
- Interfejs RS485, obsługuje Modbus RTU

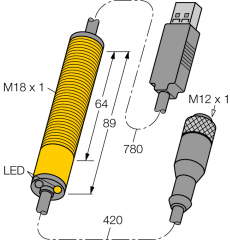
Schemat podłączenia



Zasada działania

Ten wytrzymały czujnik w metalowej obudowie jest przeznaczony do monitorowania drgań i temperatury poruszających się części maszyn. Dane mogą być przesyłane do sterownika za pośrednictwem interfejsu RS485, co umożliwia wczesną identyfikację zbliżającej się awarii maszyny i podjęcie działań naprawczych. Wytrzymała obudowa o stopniu ochrony IP67 umożliwia wykrywanie drgań w dwóch osiach. Czujnik można zamontować lub przykleić na maszynie za pomocą odpowiednich akcesoriów.

Akcesoria - funkcja

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
BWA-HW-006	3081325	Kabel konwertera, konwerter RS485 — USB 2.0, złącze żeńskie M12 × 1, 5-styk., złącze męskie, USB typu A, długość 1 m; zasila podłączone urządzenie napięciem 10 V. Zaleca się użycie zewnętrznego zasilacza z rozgałęźnikiem Y (6634679) do podłączonego urządzenia.	 The technical drawing shows the BWA-HW-006 converter cable. It is a yellow cable with a USB Type A connector on one end and an M12 × 1 female connector on the other. The drawing includes the following dimensions: 64 mm for the USB connector, 89 mm for the cable length, 780 mm for the total length, and 420 mm for the distance from the USB connector to the M12 connector. The M12 connector is labeled 'M12 x 1' and the USB connector is labeled 'LED'.