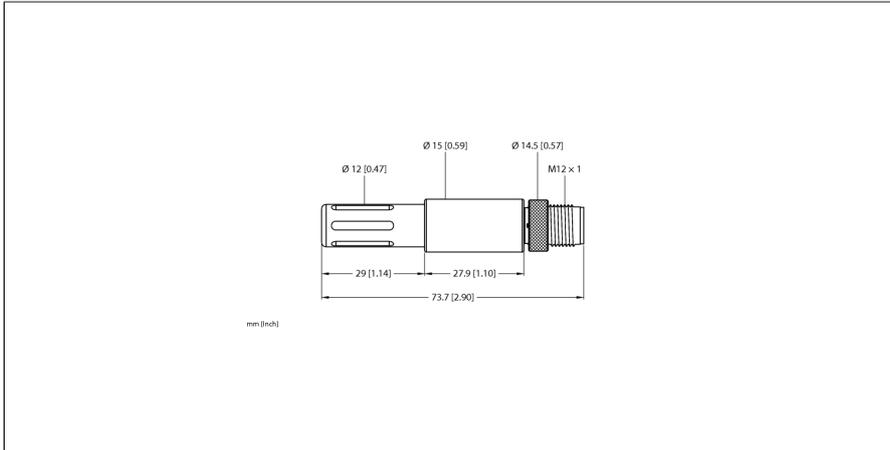


Capteur d'humidité et de température de l'air

Avec interface en série

RS485 / Modbus RTU

S15S-TH-MQ



Type	S15S-TH-MQ
N° d'identification	3812242

Données radio	
Fonction	Détecteur de température/d'humidité d'air
Type d'appareil	détecteur

Données E/S	
Protocole de communication	RS485 Modbus RTU

Données électriques

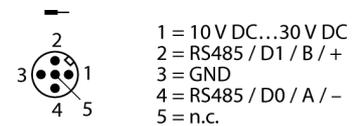
Données mécaniques

Format	Cylindrique/filetage, S15S
Matériau de boîtier	Métal / plastique, noir
Raccordement électrique	Connecteur, M12 x 1
Raccordement d'antenne	pas de participant radio
Température ambiante	-40...+70 °C
Humidité atmosphérique relative	0...100%
Mode de protection	IP67 IP68

Essais/Certificats

- Plage de mesure de la température et de l'humidité : 3 secondes
- Plage de mesure de l'humidité relative : 0...100 %
- Résolution : 0,1 %, précision moyenne : 3 %
- Plage de mesure de température : -40...+85 °C
- Résolution : 0,1 °C, précision moyenne : 0,7 °C
- Tension de service : 10...24 VDC ou 3,6...5,5 VDC
- Interface RS485, supporte Modbus RTU

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

Ce capteur robuste avec boîtier métallique a été conçu pour surveiller les vibrations et la température de pièces de machine en mouvement. L'interface RS485 permet de transmettre les données à une commande, de détecter prématurément un défaut imminent de la machine et de prendre des contre-mesures adaptées. Le robuste boîtier est conçu en version IP67 et permet la détection de vibrations sur deux axes. Le capteur peut être monté ou collé sur la machine à l'aide de l'accessoire correspondant.

Accessoires de fonction

Type	No. d'identité		Dimensions
BWA-HW-006	3081325	Câble convertisseur, convertisseur RS485 vers USB 2.0, connecteur femelle, M12 × 1, 5 broches, connecteur mâle, USB type A, longueur 1 m ; alimente l'appareil raccordé avec 10 V. Il est recommandé d'utiliser une alimentation externe via répartiteur Y (6634679) pour l'appareil raccordé	