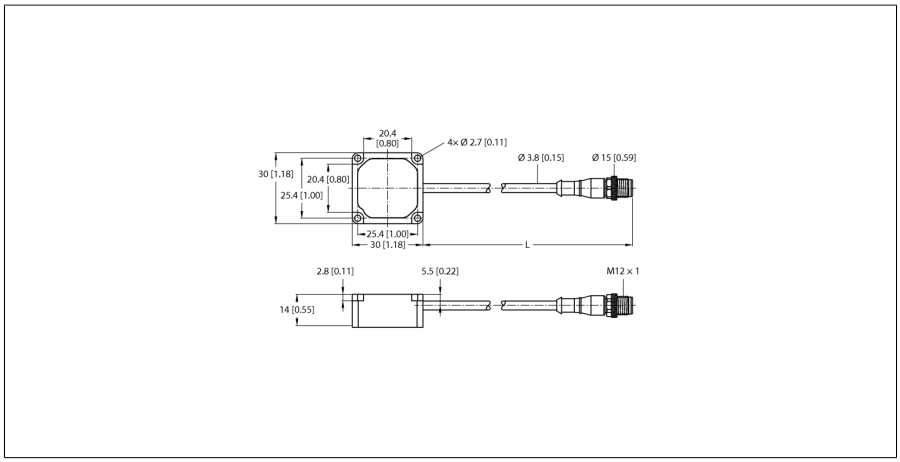
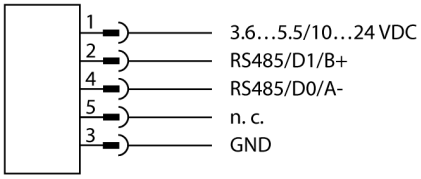
# Détecteur de vibrations et de température
# Avec interface en série
# Modbus RTU
# QM30VT2-SS-9M



| | |
|---|---|
| Type | QM30VT2-SS-9M |
| N° d'identification | 3806274 |
| **Données radio** | |
| Fonction | Détecteur de vibrations |
| Type d'appareil | détecteur |
| **Données E/S** | |
| Protocole de communication | Modbus RTU<br>RS485 |
| **Données électriques** | |
| Tension de service $U_B$ | 10…24 VDC |
| **Données mécaniques** | |
| Format | Rectangulaire, QM30VT |
| Matériau de boîtier | acier inoxydable |
| Raccordement électrique | Câble, 9.1 m |
| Raccordement d'antenne | pas de participant radio |
| Température ambiante | -40…+105 °C |
| Mode de protection | IP69 |
| **Essais/Certificats** | |

- Pour la détection de valeurs de température et de vibrations
- Boîtier robuste en acier inoxydable
- Mode de protection IP67/IP69K
- Câble, PVC, 9,1 m
- Résistant aux chocs jusqu'à 400 g
- Jeu de plaques de montage BWA-BK-023 inclus dans la livraison
- Plage de mesure de température : -40… 105° C
- Résolution : 1 °C
- Précision : ± 3 °C
- Plage de mesure des vibrations : 0… 46 mm/s RMS
- Plage de fréquence : 10…4 000 Hz
- Précision : ± 10 % à 25 °C
- Tension de service : 10…24 VDC ou 3,6… 5,5 VDC
- Interface RS485, supporte Modbus RTU

**Schéma de raccordement**




**Principe de fonctionnement**

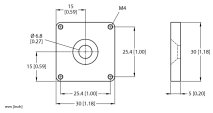
Ce détecteur robuste avec boîtier métallique a été conçu pour surveiller les vibrations et la température de pièces de machine en mouvement. L'interface RS485 permet de transmettre les données à une commande, de dé-

édition • 2025-02-28T08:40:26+01:00

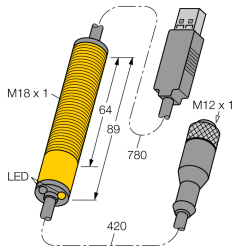
tecter prématurément un défaut imminent de la machine et de prendre des contre-mesures adaptées. Le robuste boîtier est conçu en version IP67 et permet la détection de vibrations sur deux axes. Le détecteur peut être monté ou collé sur la machine à l'aide de l'accessoire correspondant.

édition • 2025-02-28T08:40:26+01:00

## Accessoires

| Type | No. d'identité | | Dimensions |
|---|---|---|---|
| BWA-QM30-FTSS | 3810634 | Jeu de plaques de montage pour détecteurs QM30VT-SS, jeu de vis en acier inoxydable inclus |  |

## Accessooires 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 |  |

édition • 2025-02-28T08:40:26+01:00