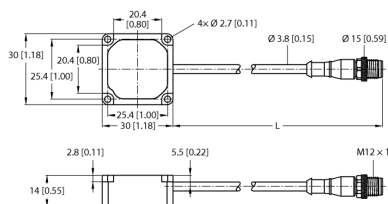


Détecteur de vibrations et de température

Avec interface en série

Modbus RTU

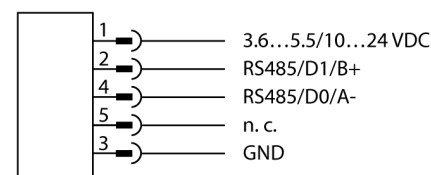
QM30VT2-SS-QP



Type	QM30VT2-SS-QP
N° d'identification	3806273
Données radio	
Fonction	Détecteur de vibrations
Type d'appareil	détecteur
Données E/S	
Protocole de communication	Modbus RTU
	RS485
Données électriques	
Tension de service U_s	10...24 VDC
Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, QM30VT
Matériau de boîtier	acier inoxydable
Raccordement électrique	Câble avec connecteur, M12 x 1, 0.15 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, 150 mm avec connecteur, M12 x 1, 5 pôles
- Résistant aux chocs jusqu'à 400 g
- Jeu de plaques de montage BWA-BK-023 inclus dans la livraison
- Plaque de mesure de température : -40... 105° C
- Résolution : 1 °C
- Précision : ± 3 °C
- Plaque 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



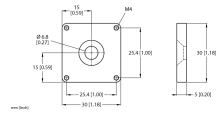
Principe de fonctionnement

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 trans-

mettre 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 détecteur peut être monté ou collé sur la machine à l'aide de l'accessoire correspondant.

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	The technical drawing illustrates the dimensions of the square mounting plate. The main view shows a square plate with four circular mounting holes arranged symmetrically around a central point. Key dimensions are: overall width of 39.7 ± 0.2 mm, center-to-center distance of 25.8 ± 0.1 mm, individual hole diameter of Ø 5.5 (D27), and hole depth of 15 ± 0.05 mm. A secondary side view indicates a plate thickness of 3.0 ± 0.1 mm.



Accessoires de fonction

Type	No. d'identité		Dimensions
BWA-HW-006	3081325	Câble convertisseur, convertisseur RS485 vers USB 2.0, connecteur femelle, M12 x 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	Technical drawing of the BWA-HW-006 cable. The drawing shows a yellow cable with a USB Type A connector on one end and an M12 x 1 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, 420 mm for the M12 connector, and M18 x 1 for the cable body. An LED is shown on the M12 connector.

