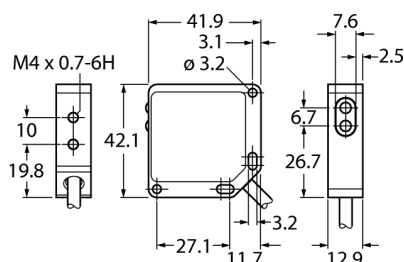


Détecteur de vibrations et de température

Avec interface en série

Modbus RTU

QM42VT2QP



- pour la détection de valeurs de température et de vibrations
- Boîtier en zinc robuste
- Mode de protection IP67
- Câble, PVC, 150 mm avec connecteur, M12 × 1, 5 pôles
- Tension de service : 10...24 VDC ou 3,6...5,5 VDC
- plage de mesure de température: -40...105° C
- Résolution : 1 °C
- Précision : ± 3 °C
- Plage de mesure des vibrations : 0...65 mm/s RMS
- Plage de fréquence : 10...1 000 Hz
- Précision : ± 10 % à 25 °C
- Résistant aux chocs jusqu'à 400 g
- Interface RS485, supporte Modbus RTU
- Jeu de plaques de montage BWA-BK-005 inclus à la livraison

Type	QM42VT2QP
N° d'identification	3800955

Données radio	
Fonction	Détecteur de vibrations
Type d'appareil	détecteur

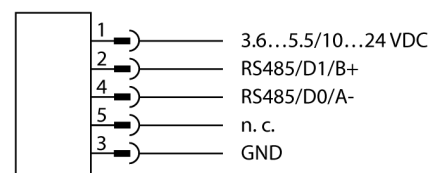
Données E/S	
Protocole de communication	Modbus RTU
	RS485

Données électriques	
Tension de service U _B	10...24 VDC
Indication de la tension de service	LED, jaune

Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, QM42VT
Matériau de boîtier	fonte de zinc, ZN, noir
Raccordement électrique	Câble avec connecteur, M12 × 1, 0.15 m
Raccordement d'antenne	pas de participant radio
Température ambiante	-40...+85 °C
Mode de protection	IP67

Essais/Certificats	
--------------------	--

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 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'identi-té		Dimensions
BWA-BK-005	3800831	Jeu de plaques de montage, contient une plaque de fixation en acier inoxydable SMB42FLAT, un set de vis et 1 morceau de ruban adhésif thermoconducteur, recommandé pour les mesures de hautes fréquences ou pour le montage sur des surfaces irrégulières	
BWA-BK-001	3095664	Jeu de plaques de montage, contient une plaque de fixation magnétique SMB42FLM12 et 2 vis	
BWA-HW-057	3094931	Ruban adhésif thermoconducteur, 3 pièces, 0.5 mm d'épaisseur	

Accessoires de fonction

Type	No. d'identi-té		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	