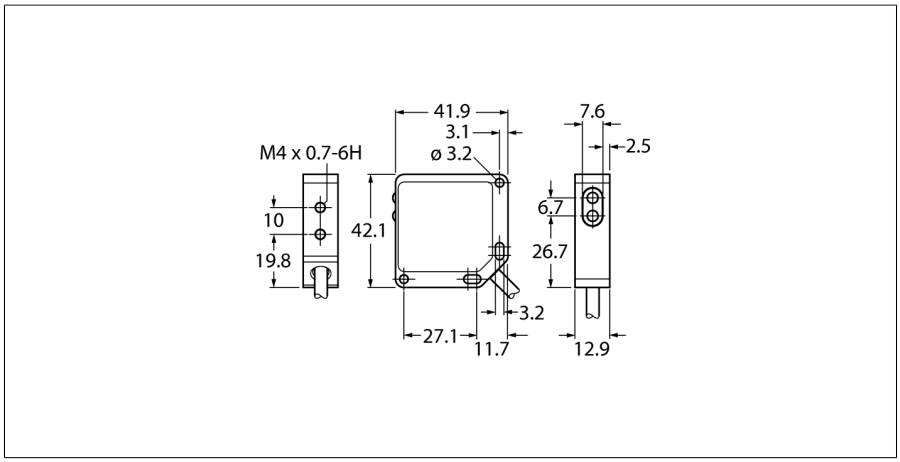
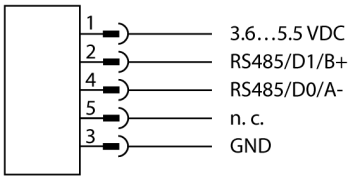
Détecteur de vibrations et de température
Avec interface en série
Pour la connexion à un nœud radio DX80
QM42VT1



- pour la détection de valeurs de température et de vibrations
- Boîtier en zinc robuste
- Mode de protection IP67
- Câble, PVC, 3 m avec connecteur, M12 × 1, 5 pôles
- Tension de service : 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 en série pour le raccordement à un participant radio DX80
- Jeu de plaques de montage BWA-BK-005 inclus à la livraison

Type	QM42VT1
N° d'identification	3094597
Données radio	
Fonction	Détecteur de vibrations
Type d'appareil	détecteur
Données E/S	
Protocole de communication	Série 1 fil
Données électriques	
Tension de service U_B	3.6…5.5 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, 3 m
Raccordement d'antenne	pas de participant radio
Température ambiante	-40…+85 °C
Mode de protection	IP67
Essais/Certificats	

Schéma de raccordement

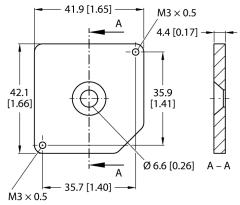
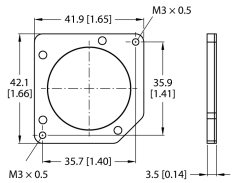


Principe de fonctionnement

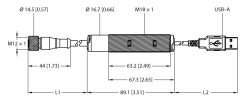
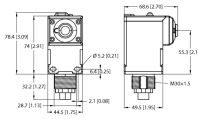
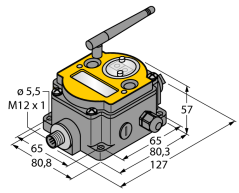
Ce détecteur a été spécialement conçu pour être alimenté par un nœud FlexPower. Il se distingue par une faible puissance absorbée et une courte durée d'échauffement.

édition • 2025-02-28T08:29:07+01:00

Accessoires

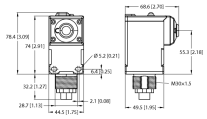
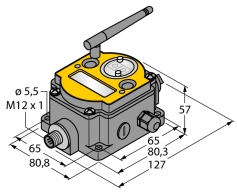
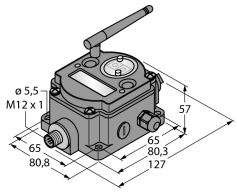
Type	No. d'identité		Dimensions
BWA-BK-005	3800831	Jeu de plaques de montage, contient une plaque de fixation en acier inoxydable SMB42FLAT, un set de vis et 1 morceau de ruban adhésif thermoconducteur, recommandé pour les mesures de hautes fréquences ou pour le montage sur des surfaces irrégulières	
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	

Accessooires de fonction

Type	No. d'identité		Dimensions
BWA-USB1WIRE-001	3079714	Câble convertisseur pour le raccordement de détecteurs en série des séries M12FT…4Q, QM42VT1, K50UX1RA, notamment à un ordinateur, prend en charge les vitesses de transfert 9 600, 19 200 et 38 400 Bd, connecteur mâle USB 2.0 type A sur connecteur femelle, M12 × 1, 5 pôles, alimentation : alimentation 5 V par USB pour l'alimentation de 1 détecteur, longueur totale : 1 m	
DX80N2Q45VT	3088439	Détecteur sans fil Q45, alimentation interne par batterie, mode de protection IP67, interface sérielle pour le raccordement d'un détecteur de vibrations et de température	
DX80N2X1S-P6	3018657	Noeud FlexPower DX80, alimentation interne par batterie, antenne externe, mode de protection IP67, interface sérielle pour le raccordement d'un détecteur	

édition • 2025-02-28T08:29:07+01:00

Accessooires de fonction

Type	No. d'identité		Dimensions
DX80N2Q45U	3800203	Détecteur sans fil Q45, alimentation interne par batterie, mode de protection IP67, interface série pour le raccordement de différents détecteurs	
DX80N2X6S-P6	3095667	Nœud DX80, alimentation 10…30 DC, antenne externe, mode de protection IP67, interface série pour le raccordement d'un détecteur	
DX80DR2M-H6	3014392	Data Radio DX80, alimentation interne par batterie, antenne externe, mode de protection IP67, interface sérielle pour le raccordement d'un détecteur, interface RS485 pour la communication via Modbus RTU	

édition • 2025-02-28T08:29:07+01:00