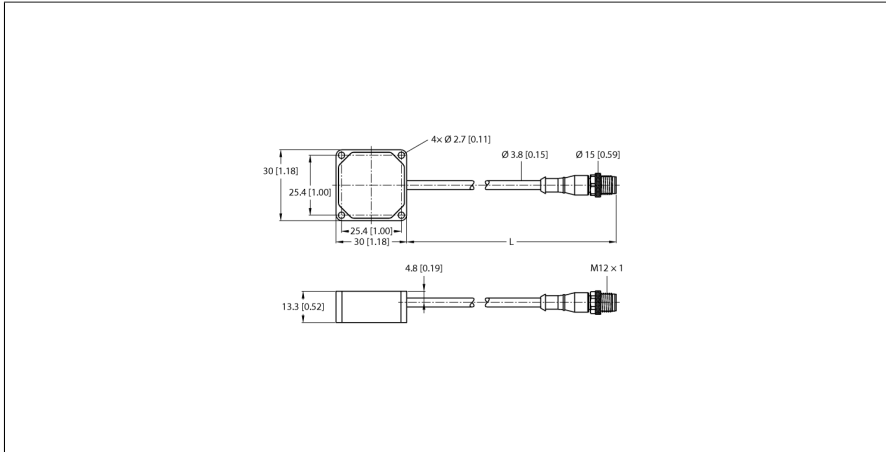


# Détecteur de vibrations et de température

## Avec interface en série

### Pour la connexion à un nœud radio DX80

#### QM30VT1

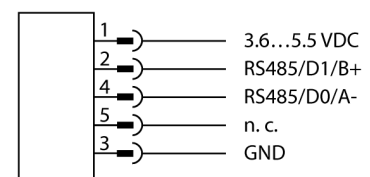


Type	QM30VT1
N° d'identification	3806275
<b>Données radio</b>	
Fonction	Détecteur de vibrations
Type d'appareil	détecteur
<b>Données E/S</b>	
Protocole de communication	Série 1 fil
<b>Données électriques</b>	
Tension de service	3.6...5.5 VDC
<b>Données mécaniques</b>	
Format	Rectangulaire, QM30VT
Matériau de boîtier	aluminium, AL, laqué en noir
Raccordement électrique	Câble avec connecteur, M12 x 1, 2.09 m
Raccordement d'antenne	pas de participant radio
Température ambiante	-40...+105 °C
Mode de protection	IP67
<b>Essais/Certificats</b>	



- Pour la détection de valeurs de température et de vibrations
- Boîtier robuste en aluminium
- Indice de protection IP67
- Câble, PVC, 2,09 m avec connecteur, M12 x 1, 5 pôles
- Résistant aux chocs jusqu'à 400 g
- Jeu de plaques de montage BWA-BK-022 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 : 3,6...5,5 VDC
- Interface en série pour le raccordement à un participant radio DX80

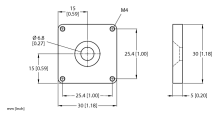
#### Schéma de raccordement



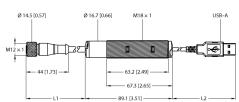
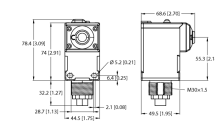
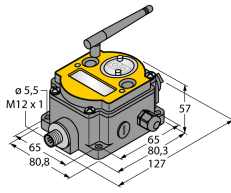
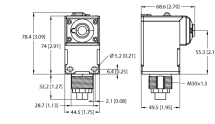
#### Principe de fonctionnement

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.

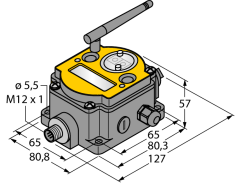
## Accessoires

Type	No. d'identité		Dimensions
BWA-BK-022	3810633	Jeu de plaques de montage pour détecteurs QM30VT, aluminium, jeu de vis et film autocollant inclus	

## Accessoires 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 série 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 série pour le raccordement d'un détecteur	
DX80N2Q45U	3800203	Détecteur sans fil Q45, alimentation interne par batterie, mode de protection IP67, interface série pour le raccordement de différents détecteurs	

## Accessoires de fonction

Type	No. d'identité		Dimensions
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 série pour le raccordement d'un détecteur, interface RS485 pour la communication via Modbus RTU	