Kits d’équerres pour le capteur QM30VT

Guide de démarrage rapide

Installation des équerres BWA-QM30-FT

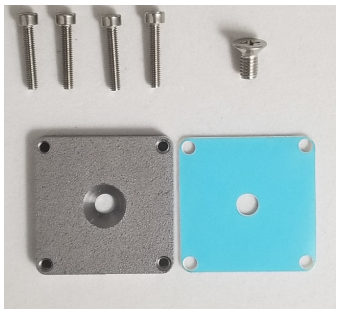
Les composants obligatoires inclus dans les kits d’équerres **BWA-QM30-FTSS** et **BWA-QM30-FTAL** sont les suivants :

- 1 équerre SMBQM30
- 1 vis Phillips 1/4-28 x 1/2 à tête plate
- 4 vis à tête creuse M2,5
- 1 bande thermique (BWA-BK-022 uniquement)

Les éléments suivants sont recommandés, mais ne sont pas inclus dans les kits d’équerres ou de capteurs :

- Loctite 410 (bleu)
- Lingettes de nettoyage
- Clé hexagonale de 2 mm
- Tournevis Phillips

Illustration 1. Pièces du kit d’équerres



Installation des équerres BWA-QM30-FT à l'aide de ruban thermique

Cet exemple utilise un capteur **QM30VT2** avec des équerres **BWA-QM30-FTAL**. La procédure est identique pour un capteur **QM30VT1** avec **BWA-QM30-FTAL** ou un capteur **QM30VT2-SS-9M** avec **BWA-QM30-FTSS**. La bande thermique fournie ou l'époxy souhaitée peuvent être utilisées en procédant comme suit.

1. Nettoyez l’équerre et le capteur.
2. Placez le capteur sur le dessus de l’équerre de manière à ce que le trou fraisé soit couvert par le capteur et que les quatre trous d'angle soient alignés.

Illustration 2. BWA-QM30-FTAL et capteur QM30VT2



Illustration 3. QM30VT2 monté sur l’équerre BWA-QM30-FTAL



3. Fixez le capteur sur l’équerre avec les vis fournies à l'aide d'une clé Allen de 2 mm.
   Le couple maximal pour les vis à tête creuse est de 0,5 N-m. Évitez de trop serrer.

Illustration 4. Capteur QM30VT2 vissé sur l’équerre BWA-QM30-FTAL

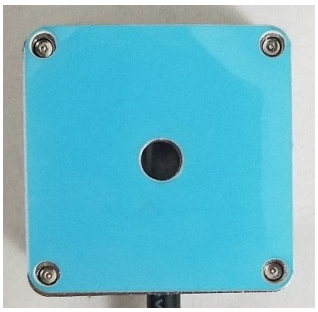


4. Appliquez la bande thermique sur l’équerre.
   a) Tournez le capteur avec le côté équerre vers le haut.
   b) Décollez la pellicule transparente de la bande thermique.
   c) Alignez et collez la bande thermique sur l’équerre avec le liner bleu vers le haut.

Traduction du document original
213323 Rev. D
2022-5-9

ПРОМЭЛЕКТРОНИКА/ sales@prom-elec.com

Illustration 5. BWA-QM30-FTAL avec le liner bleu de la bande thermique vers le haut.



5. Décollez le côté bleu du ruban adhésif.
6. Collez l'équerre et le capteur sur l'équipement.
7. Appliquez une pression pendant 30 secondes pour une meilleure adhérence.

Installation des équerres BWA-QM30-FT à l'aide d'une vis à tête plate

Cet exemple utilise un capteur **QM30VT2** avec des équerres **BWA-QM30-FTAL** pour la démonstration. La procédure est identique pour un capteur **QM30VT1** avec **BWA-QM30-FTAL** ou un capteur **QM30VT2-SS-9M** avec **BWA-QM30-FTSS**.

1. Nettoyez l'équerre et le capteur.
2. Percez un trou 1/4-28 x 1/2 dans la surface de l'équipement à surveiller.
3. Placez la vis à tête plate dans le trou fraisé du support.

Illustration 6. BWA-QM30-FTAL avec vis à tête plate installée



4. Enduisez les filetages de la surface de montage avec la colle Loctite série 410.
5. Vissez l'équerre dans le trou percé jusqu'à ce qu'elle soit bien serrée.

   Le couple maximal pour les vis à tête plate est de 1 N-m. Évitez de trop serrer.
6. Placez le capteur sur le dessus de l'équerre, en alignant les quatre trous d'angle. Fixez le capteur sur l'équerre avec les vis fournies à l'aide d'une clé Allen de 2 mm.

   Le couple maximal pour les vis à tête creuse est de 0,5 N-m. Évitez de trop serrer.

Illustration 7. QM30VT2 monté sur l'équerre BWA-QM30-FTAL



Installation des équerres de montage rondes magnétiques BWA-QM30-FM/CM

Les composants obligatoires inclus dans les kits d'équerres **BWA-QM30-FMSS** et **BWA-QM30-CMAL** sont les suivants :

- 1 équerre
- **BWA-QM30-FMSS** : Quatre vis à tête cylindrique M2,5 x 14 mm et quatre vis à tête cylindrique M2,5 x 16 mm
- **BWA-QM30-CMAL** : Quatre vis à tête cylindrique M2,5 x 16 mm.

Les éléments suivants sont recommandés, mais ne sont pas inclus dans les kits d'équerres ou de capteurs :

- Lingettes de nettoyage
- Clé hexagonale de 2 mm

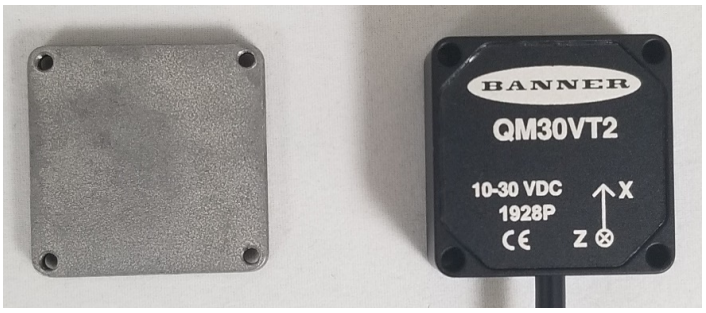
Illustration 8. BWA-QM30-FMSS avec fixations



Cet exemple utilise un capteur **QM30VT2**, mais ces étapes peuvent également être utilisées pour d'autres modèles **QM30VT**. Les équerres **BWA-QM30-FMSS** et **BWA-QM30-CMAL** ne sont pas incluses avec le capteur QM30VT et doivent être achetées séparément.

1. Nettoyez l'équerre et le capteur.
2. Tournez l'équerre de manière à ce que l'aimant soit tourné vers le bas.

Illustration 9. BWA-QM30-FMSS avec l'aimant vers le bas



3. Placez le capteur sur le dessus de l'équerre, en alignant les quatre trous d'angle.
4. Fixez le capteur à l'équerre à l'aide des vis correspondant au modèle installé.
   Le couple maximal pour les vis à tête plate est de 0,5 N-m. Évitez de trop serrer.

Illustration 10. QM30VT2 monté sur l'équerre BWA-QM30-FMSS



5. Placez le capteur sur l'équipement à surveiller.

more sensors, more solutions

© Banner Engineering Corp. Tous droits réservés