Montagewinkelbaugruppen für den QM30VT Sensor

Quickstart-Anleitung

Montage der Montagewinkel vom Typ BWA-QM30-FT

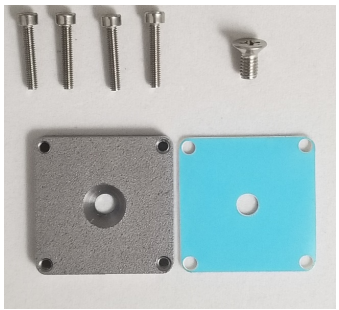
In den Montagewinkelbaugruppen von **BWA-QM30-FTSS** und **BWA-QM30-FTAL** sind folgende erforderliche Komponenten enthalten:

- 1 SMBQM30 Montagewinkel
- Eine Flachkopfschraube mit Kreuzschlitz der Größe 1/4-28 x 1/2
- Vier Innensechskant-Kopfschrauben der Größe M2,5
- Ein Thermoband (nur BWA-BK-022)

Die folgenden Teile werden empfohlen, sind aber nicht in den Montagewinkel- oder Sensorkits enthalten:

- Loctite 410 (blau)
- Reinigungstücher
- 2 mm Inbusschlüssel
- Kreuzschlitzschraubendreher

Abbildung 1. Teile des Montagewinkelskits



Installation der Montagewinkel vom Typ BWA-QM30-FT mit Thermoband

In diesem Beispiel wird ein **QM30VT2** mit **BWA-QM30-FTAL** verwendet. Die gleichen Schritte gelten auch für einen **QM30VT1** mit **BWA-QM30-FTAL** oder einen **QM30VT2-SS-9M** mit **BWA-QM30-FTSS**. Befolgen Sie diese Schritte bei Verwendung des im Lieferumfang enthaltenen Thermobands oder des gewünschten Epoxidharzes.

1. Reinigen Sie den Montagewinkel und den Sensor.
2. Setzen Sie den Sensor so auf den Montagewinkel, dass die Senkbohrung vom Sensor verdeckt wird und die vier Ecklöcher übereinander ausgerichtet sind.

Abbildung 2. BWA-QM30-FTAL und Sensor QM30VT2



Abbildung 3. Auf dem Montagewinkel BWA-QM30-FTAL montierter QM30VT2



3. Schrauben Sie den Sensor mit den mitgelieferten Schrauben und einem 2 mm Inbusschlüssel am Montagewinkel fest.
   Das maximale Drehmoment für Innensechskantschrauben beträgt 0,5 Nm. Nicht zu fest anziehen.

Abbildung 4. Auf den Montagewinkel BWA-QM30-FTAL aufgeschraubter QM30VT2

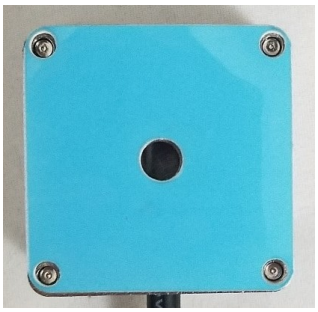


4. Bringen Sie das Thermoband auf dem Montagewinkel an.
   a) Drehen Sie den Sensor mit der Montagewinkelseite nach oben.
   b) Ziehen Sie die durchsichtige Schutzfolie vom Thermoband ab.
   c) Richten Sie das Thermoband aus und kleben Sie es mit der blauen Beschichtung nach oben auf den Montagewinkel.

Aus dem Originaldokument übersetzt
213323 Rev. D
2022-5-13

ПРОМЭЛЕКТРОНИКА/ sales@prom-elec.com

Abbildung 5. BWA-QM30-FTAL mit der blauen Thermobandbeschichtung nach oben



5. Ziehen Sie die blaue Seite des Bands ab.
6. Kleben Sie den Montagewinkel und die Sensorbaugruppe auf dem Gerät fest.
7. Üben Sie 30 Sekunden lang Druck aus, um die Haftung zu verbessern.

Montagewinkel vom Typ BWA-QM30-FT mit Flachkopfschraube installieren

Dieses Beispiel verwendet einen **QM30VT2** mit **BWA-QM30-FTAL** zur Veranschaulichung. Die gleichen Schritte gelten auch für einen **QM30VT1** mit **BWA-QM30-FTAL** oder einen **QM30VT2-SS-9M** mit **BWA-QM30-FTSS**.

1. Reinigen Sie den Montagewinkel und den Sensor.
2. Bohren Sie ein Loch der Größe 1/4-28 x 1/2 in die Oberfläche des zu überwachenden Geräts.
3. Setzen Sie die Flachkopfschraube in die Senkbohrung im Montagewinkel ein.

Abbildung 6. BWA-QM30-FTAL mit montierter Flachkopfschraube



4. Beschichten Sie die Gewinde in der Montagefläche mit Loctite der Serie 410.
5. Schrauben Sie den Montagewinkel in das gebohrte Loch ein, bis er fest sitzt.

   Das maximale Drehmoment für die Flachkopfschrauben beträgt 1 Nm. Nicht zu fest anziehen.
6. Setzen Sie den Sensor so auf den Montagewinkel, dass die vier Ecklöcher richtig ausgerichtet sind. Befestigen Sie den Sensor mit den mitgelieferten Schrauben und einem 2 mm Inbusschlüssel am Montagewinkel.

   Das maximale Drehmoment für Innensechskantschrauben beträgt 0,5 Nm. Nicht zu fest anziehen.

Abbildung 7. Am Montagewinkel BWA-QM30-FTAL montierter QM30VT2



Einbau der magnetischen Rundhalterungen BWA-QM30-FM/CM

Im Lieferumfang der Montagewinkelbaugrupen **BWA-QM30-FMSS** und **BWA-QM30-CMAL** sind die folgenden erforderlichen Komponenten enthalten:

- 1 Montagewinkel
- **BWA-QM30-FMSS**: Vier M2,5 x 14 mm und vier M2,5 x 16 mm Zylinderschrauben mit Innensechskant
- **BWA-QM30-CMAL**: Vier M2,5 x 16 mm Zylinderschrauben mit Innensechskant

Die folgenden Teile werden empfohlen, sind aber nicht in den Montagewinkel- oder Sensorkits enthalten:

- Reinigungstücher
- 2 mm Inbusschlüssel

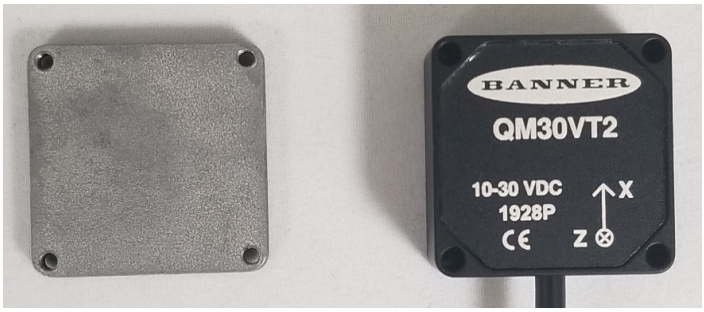
Abbildung 8. BWA-QM30-FMSS mit Befestigungsteilen



In diesem Beispiel wird ein **QM30VT2** verwendet, aber diese Schritte sind auch auf andere **QM30VT**-Modelle übertragbar. Die Montagewinkel vom Typ **BWA-QM30-FMSS** und **BWA-QM30-CMAL** sind nicht im Lieferumfang des QM30VT Sensors enthalten und müssen gesondert erworben werden.

1. Reinigen Sie den Montagewinkel und den Sensor.
2. Drehen Sie den Montagewinkel so, dass der Magnet nach unten zeigt.

Abbildung 9. BWA-QM30-FMSS mit nach unten gerichtetem Magneten



3. Halten Sie den Sensor oben auf den Montagewinkel und richten Sie die vier Ecklöcher aus.
4. Befestigen Sie den Sensor mit den Schrauben für das zu installierende Modell am Montagewinkel.

   Das maximale Drehmoment für Flachkopfschrauben beträgt 0,5 Nm. Nicht zu fest anziehen.

Abbildung 10. Am Montagewinkel BWA-QM30-FMSS montierter QM30VT2



5. Stellen Sie den Sensor auf das zu überwachende Gerät.

© Banner Engineering Corp. Alle Rechte vorbehalten