



AC-2601

Erdungsset für DS-Sensor / Grounding set for DS sensor

Anwendung

„Nicht geeignet für eine Anwendung in Ex-Bereichen!“

Das Erdungsset wird verwendet, um die Anschlussleitung, bzw. die Verlängerungsleitung des DS-Sensors im Oszillator-Schutzgehäuse bei Bedarf flächig zu erden.

Das Erdungsset besteht aus:

- 1 Stück Erdungskabel 1 mm², grün/gelb, Länge = 200 mm mit einem Kabelschuh für Anschlussbolzen M4 (Erdungsschelle) und einem Kabelschuh für Anschlussbolzen M5 (Erdungsschrauben im Schutzgehäuse).
- 1 Stück Kabelschelle (Durchmesser 3, Tiefe 9,5 mm)
- 1 Stück Schraube M4, 2 Zahnscheiben, 1 Sechskantmutter
- 1 Stück Schutzleiterreihen клемme mit Abschlussplatte
- 1 Stück Stiftkabelschuh isoliert 0,5 - 1mm² (lose beiliegend)

Anschluss Erdungsschelle:

- Anschlussleitung, bzw. Verlängerungsleitung, hinter dem Schrumpfschlauch am Anschlussstecker 11 mm breit abisolieren.
- Die Kabelschelle um die Anschlussleitung legen.
- Das Erdungskabel mit der M4 Anschlussseite zwischen die Erdungsschelle
- Mit Schraube M4, je einer Zahnscheibe oben und unten und der Sechskantmutter fixieren.

Application

“Not suitable for an application in explosive areas”.

The grounding set is used to provide when necessary a flat grounding contact with the cable shield at a connecting cable or at the extension cable of a DS sensor in an oscillator protective housing.

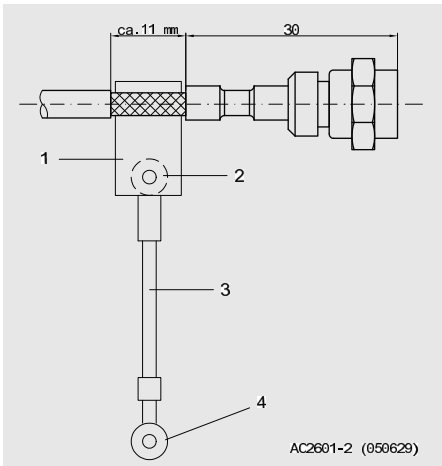
The grounding set consists of

- 1 piece grounding cable 1 mm², green/yellow, length = 200 mm, with a cable shoe for the connecting bolt M4 (grounding clamp) and a cable shoe for connecting bolt M5 (grounding screw in the protective housing).
- 1 piece cable clamp (diameter 3, depth 9.5 mm)
- 1 piece screw M4, 2 locking washers, 1 hexagonal nut
- 1 piece protective conductor terminal with sealing plate
- 1 piece insulated pin cable socket 0.5 - 1mm² (loose)

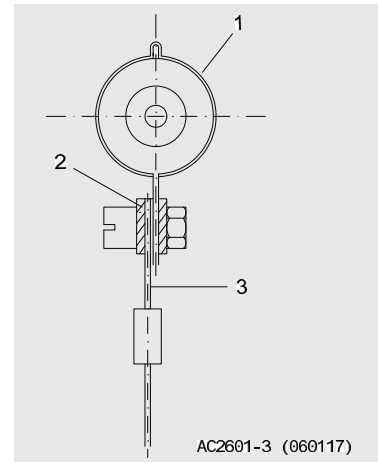
Connecting the grounding clamp:

- Strip an 11 mm wide section of the insulation of the connecting cable or extension cable 11 mm behind the heat-shrink tubing at the connection plug.
- Place the grounding clamp over the connecting cable.
- Locate the cable shoe of the grounding cable between the two sides of the grounding clip and pass the M4 bolt with a locking washer through the hole.
- Add the second locking washer to the open end of the M4 bolt and screw and then tighten the hexagonal nut onto the M4 bolt.

AC - 2601

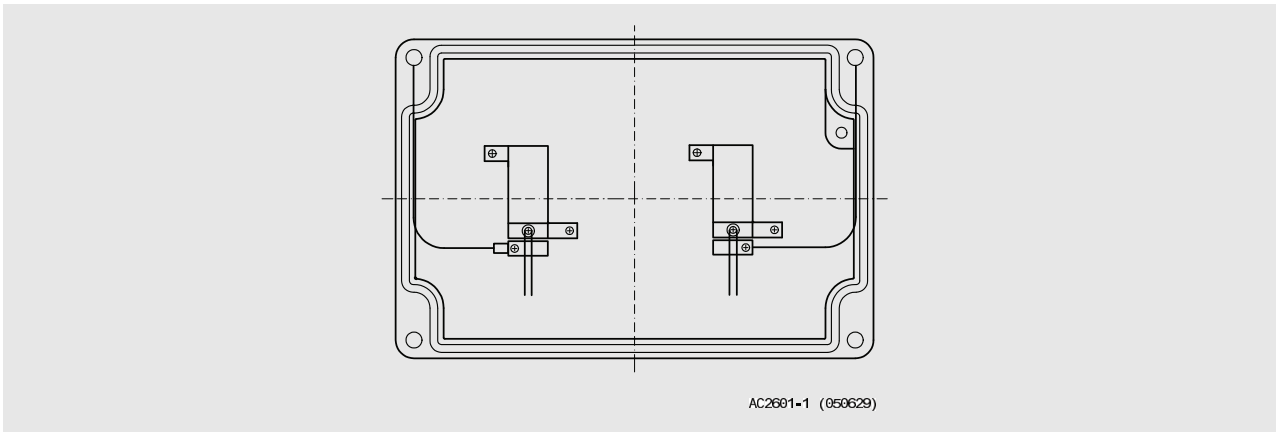


- 1 Erdungsschelle / Grounding clamp
- 2 Kabelschuh M4 / Cable shoe M4
- 3 Erdungskabel / Grounding cable
- 4 Kabelschuh M5 / Cable shoe M5



Variante 1: Oszillator-Schutzgehäuse mit Montageplatte

Variant 1: Oscillator protective housing with mounting plate



Vorgehen:

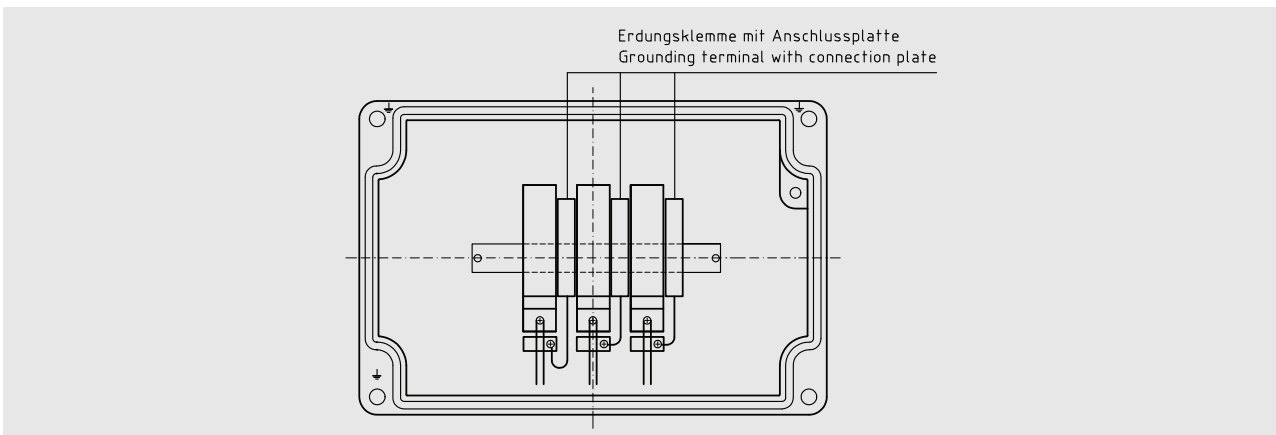
Das freie Ende des Erdungskabels an eine der Erdungsschrauben im Oszillator-Schutzgehäuse anschließen.

Procedure:

Connect the free end of the grounding cable to one of the grounding screws in the oscillator protective housing.

Variante 2: Oszillator-Schutzgehäuse mit Hutschiene

Variant 2: Oscillator protective housing with DIN rail



Vorgehen:

- Den Kabelschuh (M5) am freien Ende des Erdungskabels abschneiden.
- Das Erdungskabel abisolieren und den Stiftkabelschuh anbringen.
- Die Erdungsklemme neben den Oszillator auf die Hutschiene setzen.
- Die Abschlussplatte neben die Erdungsklemme setzen.
- Das Erdungskabel mit dem Stiftkabelschuh an die Erdungsklemme anschließen.

Procedure:

- Cut off the M5 cable shoe from the free end of the grounding cable.
- Strip the end of the cable and attach the pin cable socket.
- Place the grounding terminal next to the oscillator on the DIN rail.
- Place the end plate beside the grounding terminal.
- Connect the end of the grounding cable with the pin cable socket to the grounding terminal.