

## Smart DCM/SN DIFF

ELECTRONIC DIFFERENTIAL PRESSURE SWITCHES AND TRANSMITTERS (WITH/WITHOUT HMI)

ELEKTRONISCHE DIFFERENZDRUCKSCHALTER UND -TRANSMITTER (MIT/OHNE HMI)

### MOUNTING INSTRUCTIONS / MONTAGEANLEITUNG

**0 INCLUDED IN DELIVERY** **IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN**

MU1B-0402GE51    Smart DCM/SN DIFF  
 MU2B-0343GE51    Smart DCM/SN DIFF

MOUNTING INSTRUCTIONS / MONTAGEANLEITUNG  
 OPERATING INSTRUCTIONS / BEDIENTUNGSANLEITUNG

A)    B)    OR    B)

**1 BEFORE MOUNTING** **VOR DER MONTAGE**

Ensure line is cool and not under pressure.    Sicherstellen, dass die Leitung drucklos und kühl ist.

**IMPORTANT!** To protect sensor against one-sided overpressure and possible damage while starting up, first install a pressure compensation valve.    **WICHTIG!** Zum Schutz des Sensors vor einseitiger Überdruck und ev. Zerstörung während der Befüllung ist zuerst ein Druckausgleichshahn einzubauen!

**SCREWING DEPTH**    **EINSCHRAUBTIEFE**  
 MAX. 12-13 mm    MAX. 12-13 mm

**2 TIGHTEN** **FESTZIEHEN**

**OPTION: MAU8/Ms**    **OPTION: MAU8/Nst**

Ø6.4    Rp 1/4"    WAF 19    WAF 14    M12x1    Ø8    MAX. 25 Nm    19 mm

**3 PREPARE FOR WIRING** **ZUR VERDRÄHTUNG**

**A, B** UNSCREW AND REMOVE PLUG HEAD.    STECKERKOPF ÖFFNEN UND ABNEHMEN.  
**C** LOOSEN GLAND.    VERSCHRAUBUNG LÖSEN.  
**D** USE PROPER WIRE END SLEEVES.    PASSENDE ADERNENDHÜLSEN VERWENDEN.  
**E** INSERT CABLE.    KABEL EINFÜHREN.

A 3-4X    B    C    D    E    AWG 18 / 0.75 mm² / Ø 4...6 mm

**4 WIRING** **VERDRÄHTUNG**

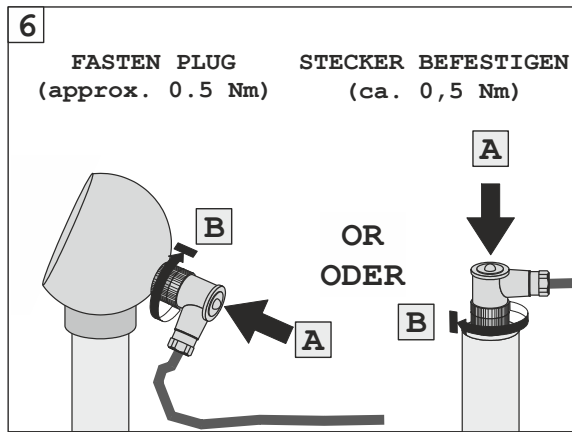
ATTACH WIRES TO SCREW TERMINALS.    DRÄHTE MIT KLEMMEN VERBINDEN.

**PS...**    **PT...A2**    **PT...V3**

SUPPLY VOLTAGE / VERSORGUNGSSPANNUNG  
 18...35 VDC    18...35 VDC    18...35 VDC  
 24 VAC, +10%...-20%

**5 REASSEMBLY** **ZUSAMMENBAU**

B 3-4X    A    C    1 Nm



## INSTALLATION

### ⚠ CAUTION

Before mounting or dismantling the unit, ensure that the system is without pressure and without electrical current! Process parts may be hot! Danger of personal injury due to hot process parts. Always allow the unit (and attached pipes) to cool down before mounting / dismantling the unit.

### Mounting and Orientation

The device is mounted directly to the pipe via two G $\frac{1}{4}$ " process connections (Width Across Flats: 19 mm). This process connection serves to fasten and secure the device in place. All mounting orientations are permitted.

### Electrical Connection

All wiring must comply with applicable electrical codes and local ordinances (e.g. in Germany, in accordance with VDE regulations).

### Pin Assignment of Plug

The plug is an A-coded, four-prong M12 plug (see also figure 4 on page 1).

### Accessories (ordered separately)

**Included in delivery:** M12x1 Angled plug.

**Optional:** ST12-5-G (straight M12x1 plug)  
MAU8/Ms adapter, 8 mm, yellow brass  
MAU8/Nst adapter, 8 mm, stainless steel

## INSTALLATION

### ⚠ VORSICHT

Vor dem Ein-/Ausbau Anlage drucklos machen und entleeren! Spannungsfrei schalten! Anlagenteile und Gerät können heiß sein! Verbrennungsgefahr! Gerät nur im abgekühlten Zustand montieren oder abmontieren.

### Montage und Ausrichtung

Das Gerät wird mittels zwei Prozeßanschlußgewinde G $\frac{1}{4}$ " (Schlüsselweite 19 mm) direkt in die Druckleitung geschraubt. Damit wird der Druckanschluß hergestellt und das Gerät sicher in Position gehalten. Sämtliche Einbaulagen zulässig.

### Elektrischer Anschluß

Die gesamte Verdrahtung muß gemäß den landes-spezifischen Regeln und Normen durchgeführt werden (z.B. in Deutschland nach VDE).

### Kontaktbelegung des Steckers

Der Stecker ist ein A-codierter 4-poliger Stecker (siehe Bild 4 auf Seite 1).

### Zubehör (extra zu bestellen)

**Im Lieferumfang enthalten:** M12x1 Winkelstecker.

**Optional:** ST12-5-G (gerader M12x1 Stecker)  
MAU8/Ms Adapter, 8 mm, Messing  
MAU8/Nst Adapter, 8 mm, Edelstahl

**Honeywell**

Manufactured for and on behalf of the Connected Building Division of Honeywell Products and Solutions SARL, Z.A. La Pièce, 16, 1180 Rolle, Switzerland by its Authorized Representative:

### Home and Building Technologies

Honeywell GmbH  
Böblinger Strasse 17  
71101 Schönaich, Germany  
phone: (49) 7031-637-02  
fax: (49) 7031-637-850  
Subject to change without notice.  
MU1B-0402GE51 R0220E

Printed in Hungary.

www.fema.biz