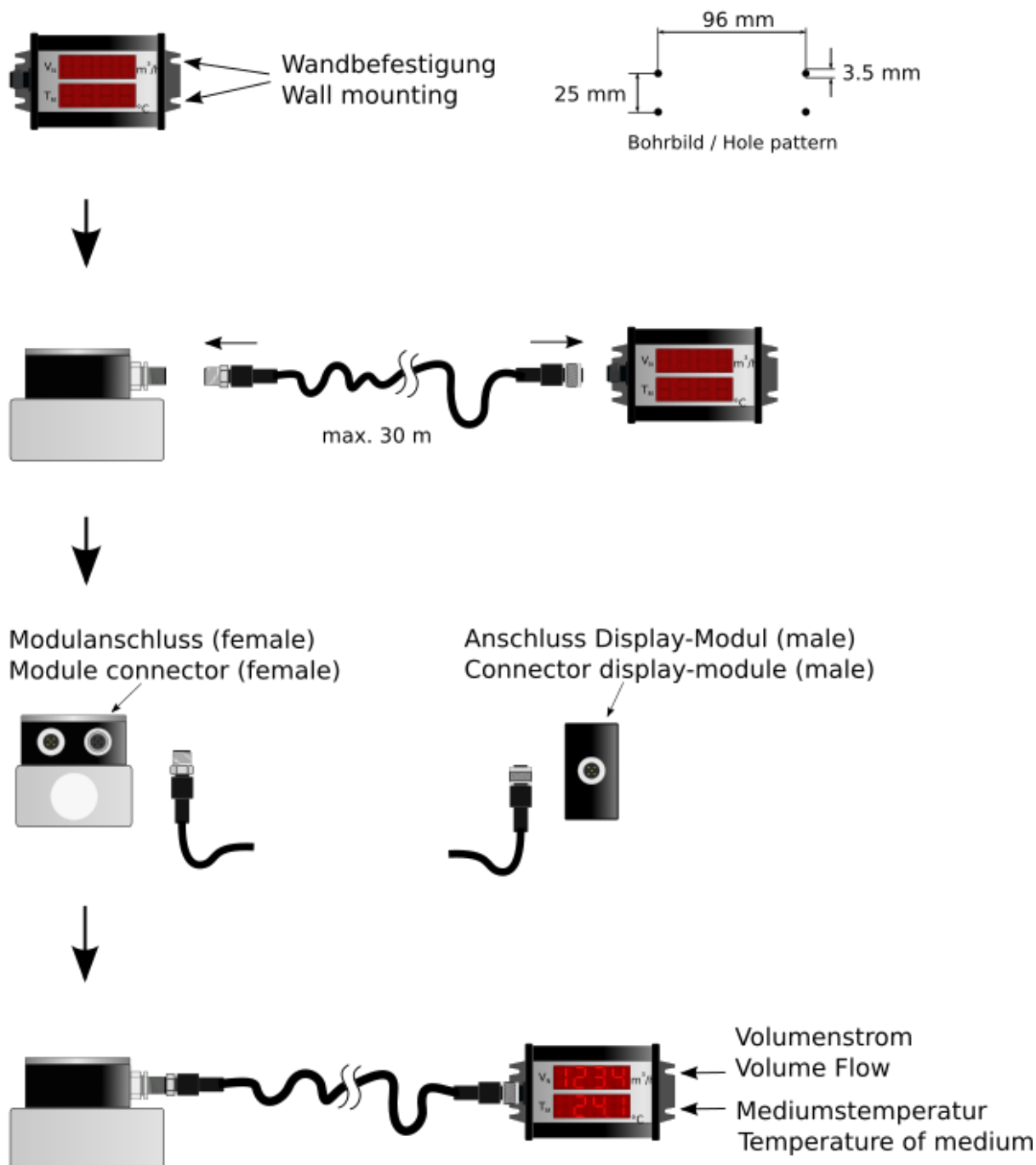


Installations-Anweisung / Installation Guide



Produktbeschreibung / Product description MD 10.020

Hersteller	SCHMIDT Technology GmbH
Beschreibung	Messwertanzeige, zweizeilig
Verwendung	Ausschließlich als Zusatzmodul für SCHMIDT [®] -Sensoren mit Modulschnittstelle

Producer	SCHMIDT Technology GmbH
Description	Measurement display, two lines
Application	Exclusively as auxiliary module for SCHMIDT [®] sensors with module interface

Technische Daten	
Anzeige	7-Segment-LED, Höhe 14,2 mm, rot, vierstellig mit einer (zwei) Nachkommastelle(n)
Aktualisierungsrate	4 Hz
1. Zeile Messgröße	Norm-Volumenstrom V_N 0 ... 99,99 / 999,9 m ³ /h
2. Zeile Messgröße	Mediumtemperatur T_M -99,0 ... 999,9 °C
Betriebsspannung	24 V DC \pm 10 %
Betriebsstrom	Typ. 16 mA (max. 22 mA)
Elektrischer Anschluss	Flanschstecker M12 (A-codiert), male, 5-polig
Anschlusskabel	L < 30 m; Ader \geq 0,25 mm ² ; ungeschirmt
Betriebstemperatur	-20 ... +70 °C
Lagertemperatur	-25 ... +80 °C
Luftfeuchtigkeit	Nicht kondensierend (\leq 95 % rF)
Schutzart	IP65
Schutzklasse	III (SELV) / PELV (EN 50178)
Befestigung	Position beliebig Mit beidseitigem Befestigungsflansch
Abmessungen (L x B x H)	90 / 106 mm x 62 mm x 33 mm
Gewicht	140 g

Technical data	
Display	7-segment-LED, height 14.2 mm, red, four digits with one (two) decimal place(s)
Refresh rate	4 Hz
Measurand of 1. line	Standard volume flow V_N 0 ... 99.99 / 999.9 m ³ /h
Measurand of 2. line	Medium temperature T_M -99.0 ... 999.9 °C
Supply voltage	24 V DC \pm 10 %
Supply current	Typ. 16 mA (max. 22 mA)
Electrical connection	Socket plug M12 (A-coded), male, 5-pin
Connection cable	L < 30 m; wire \geq 0.25 mm ² ; nonshielded
Operating temperature	-20 ... +70 °C
Storage temperature	-25 ... +80 °C
Humidity	Non-condensing (\leq 95 % rH)
Protection type	IP65
Protection class	III (SELV) / PELV (EN 50178)
Mounting	Position arbitrary Integrated mounting lugs on both sides
Dimensions (L x W x H)	90 / 106 mm x 62 mm x 33 mm
Weight	140 g

Konformitätserklärungen / Declarations of conformity

SCHMIDT Technology GmbH

erklärt hiermit, dass das Erzeugnis / herewith declares in its sole responsibility, that the product

SCHMIDT[®] MD 10.020

Artikelnr. / Part-No.: **554 900**

mit den jeweiligen, nachstehend aufgeführten Vorschriften übereinstimmt / is in compliance with the appropriate



Europäische Richtlinien und Normen / European guidelines and standard

und / and



UK statutory requirements and designated standards.

Die entsprechenden Konformitätserklärungen können von der **SCHMIDT[®]** Homepage heruntergeladen werden:

The corresponding declarations of conformity can be download from **SCHMIDT[®]** homepage:

www.schmidttechnology.de

www.schmidt-sensors.com