

OM-SGD-Series Programmierbares Einbaumessgerät mit Grafik-Touchscreen



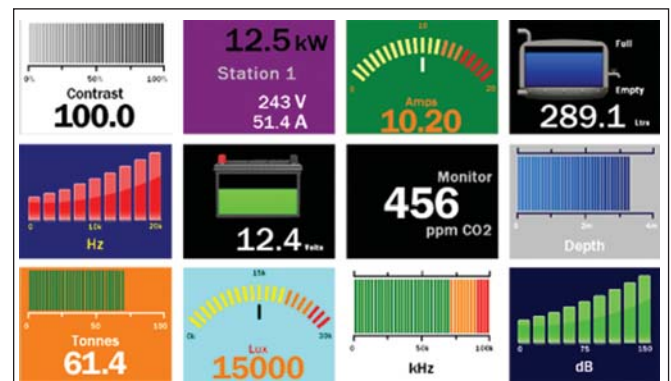
OM-SGD-24-M,
2,4"-Anzeige

OM-SGD-28-M,
2,8"-Anzeige

OM-SGD-35-M,
3,5"-Anzeige

- ✓ Farb-TFT-Display – Drei Anzeigengrößen zur Auswahl
- ✓ Per Software konfigurierbar – Über 40 Anzeigenkonfigurationen zum Einstieg in die Programmierung
- ✓ Tafelbau
- ✓ Modelle mit Spannungs- oder Stromeingang
- ✓ IP67-geschützte Modelle
OM-SGD-24-M-IP (Spannungseingang) und
OM-SGD-24-M-IP420 (Stromeingang)
- ✓ Großer Versorgungsspannungsbereich von 4 bis 30 V DC
- ✓ Zwei Alarmausgänge

Die OM-SGD-Series umfasst verschiedene programmierbare Einbaumessgeräte mit Grafik-Touchscreen. Ein einfacher Assistent ermöglicht die Auswahl aus über 40 Vorlagen mit fertig konfigurierten Anzeigen. Farben, Texte zur Beschriftung, Skalierung und Einheiten lassen sich am PC vom Benutzer nach Bedarf anpassen, bevor die ausgewählte Anzeigenkonfiguration über die USB-Schnittstelle an das Einbaumessgerät hochgeladen wird.



Wählen Sie aus über 40 Konfigurationen und erstellen Sie sich in wenigen Schritten ein auf Ihre Anforderungen zugeschnittenes Modell.

Jede der drei Anzeigegrößen 61, 71, 89 mm (2,4", 2,8", 3,5") ist entweder als Modell mit zwei Spannungseingängen (OM-SGD-24-M, OM-SGD-28-M, OM-SGD-35-M) oder als Modell mit Stromeingängen 4 bis 20 mA (OM-SGD-24-M-420, OM-SGD-28-M-420, OM-SGD-35-M-420) verfügbar. Von dem 2,4" Einbaumessgerät ist auch eine wasserdichte (IP67-geschützte) Version verfügbar (Modell OM-SGD-24-M-IP mit zwei Spannungseingängen oder Modell OM-SGD-24-M-IP420 mit Stromeingang).

Alle sechs Standard-Messgeräte (OM-SGD-24-M, OM-SGD-24-M-420, OM-SGD-28-M, OM-SGD-28-M-420, OM-SGD-35-M, OM-SGD-35-M-420) können mit einem Thermoelementmodul ausgestattet werden.



OM-SGD-ADPT-TC, für Temperaturüberwachungsanwendungen verfügbarer Thermoelement-Adapter

Nicht kompatibel ist das Thermoelementmodul mit den IP67-geschützten Versionen (OM-SGD-24-M-IP, OM-SGD-24-M-IP420). Diese ermöglicht den Anschluss von Thermoelementen der Typen J, K und T.

TECHNISCHE DATEN

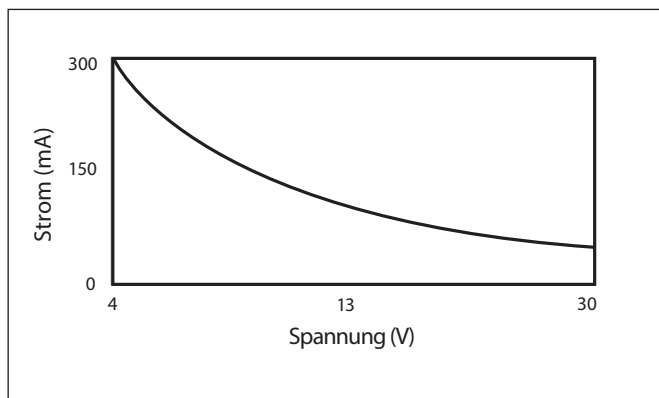
Eingang

Spannungseingang

(OM-SGD-24-M, OM-SGD-24-M-IP, OM-SGD-28-M, OM-SGD-35-M): 2 Spannungseingänge, individuell auf einen von 8 verfügbaren Bereichen programmierbar; Spannungseingänge sind massebezogen (Spannungsversorgung V+, Eingang 1 und Eingang 2 haben eine gemeinsame Masse.)

Spannungsbereich (V)	Auflösung (mV)
0 bis 1,25	0,3
0 bis 2,5	0,6
0 bis 4	1,0
0 bis 5	1,2
0 bis 8	2,0
0 bis 10	2,4
0 bis 20	4,9
0 bis 40	9,8

Typische Stromaufnahme für alle Modelle (außer OM-SGD-35-M)



OM-SGD-24-M-IP, Programmierbares Einbaumessgerät mit Grafik-Touchscreen, IP67-geschützt

Stromeingang:

(OM-SGD-24-M-420, OM-SGD-24-M-IP420, OM-SGD-28-M-420, OM-SGD-35-M-420)

4 bis 20 mA typisch, 0 mA min., 50 mA max.

Spannungsabfall (Stromeingangs-Modelle):

0,4 bis 2,0V

typisch, 0 V min., 5,0 V max.

Eingangsanschluss: Schraubklemmen für alle Modelle außer den wasserdichten Modellen OM-SGD-24-M-IP und OM-SGD-24-M-IP420, die mit einem IP67-geschützten 12-poligen Anschluss ausgestattet sind.

Alarmausgänge: 2 Open-Collector-Ausgänge (Senke bis zu jeweils 10 mA max.)

Genauigkeit: 0,05% typisch, 0,1% max.

Linearität: ±1 Stelle max. (je nach gewählten Kalibrierungseinstellungen)

Messrate: 3 Samples/s max.

Anzeige: Farb-TFT, 320 x 240 Pixel, 16-Bit Farbtiefe

Software: Windows® 7/8

Betriebstemperaturbereich: 0 bis 40°C

Gewicht:

OM-SGD-24-M, OM-SGD-24-M-420: 96 g

OM-SGD-24-M-IP, OM-SGD-24-M-IP420: 255 g

OM-SGD-28-M, OM-SGD-28-M-420: 114 g

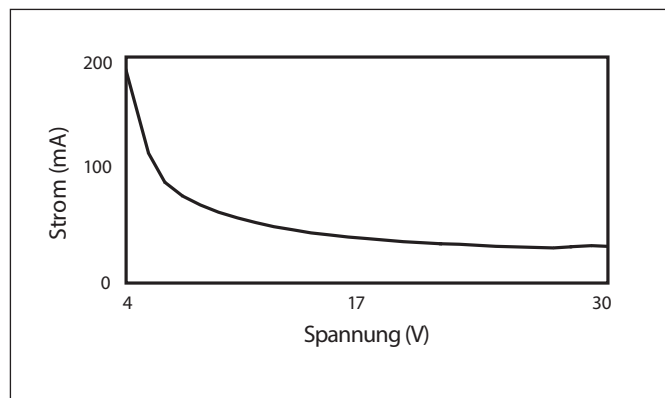
OM-SGD-35-M, OM-SGD-35-M-420: 162 g

Spannungsversorgung

Betriebsspannung: 4 bis 30 V DC (über ein externes Netzteil oder den USB-Anschluss, kompatibel mit USB 1.0 und 2.0)

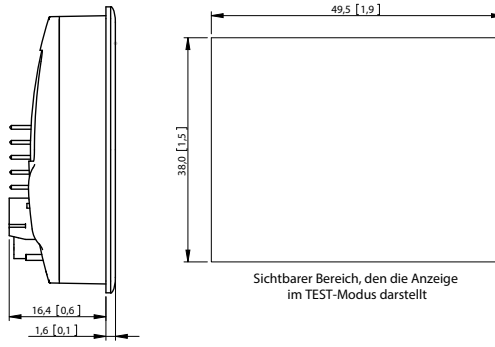
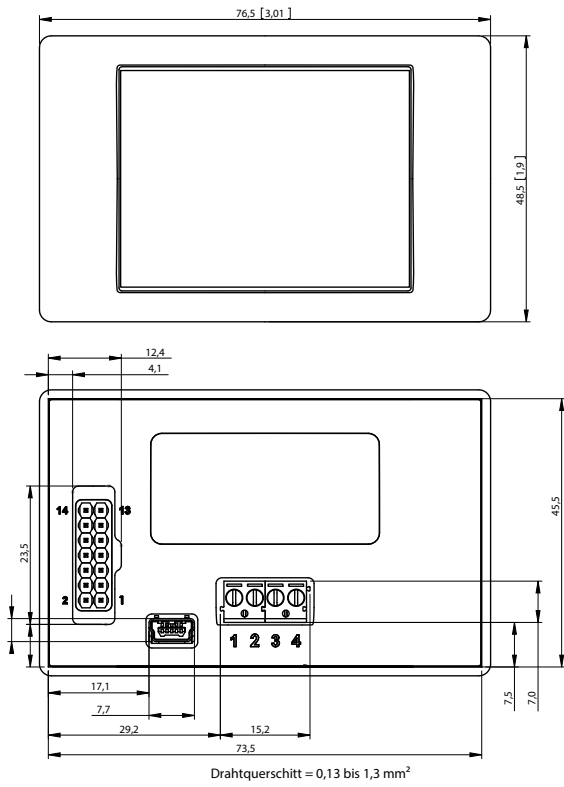
Stromaufnahme (Spannungsabhängig): 35 bis 190 mA für alle Modelle außer OM-SGD-35-M mit 50 bis 300 mA

Typische Stromaufnahme für OM-SGD-35-M



Abmessungen in mm

OM-SGD-24-M und OM-SGD-24 M-420

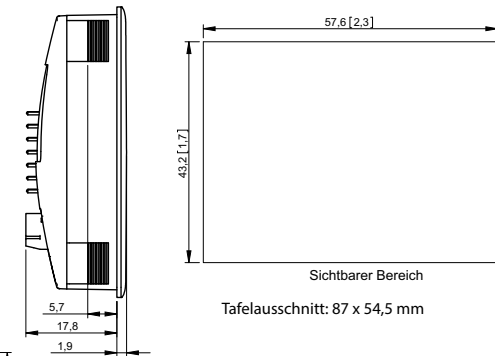
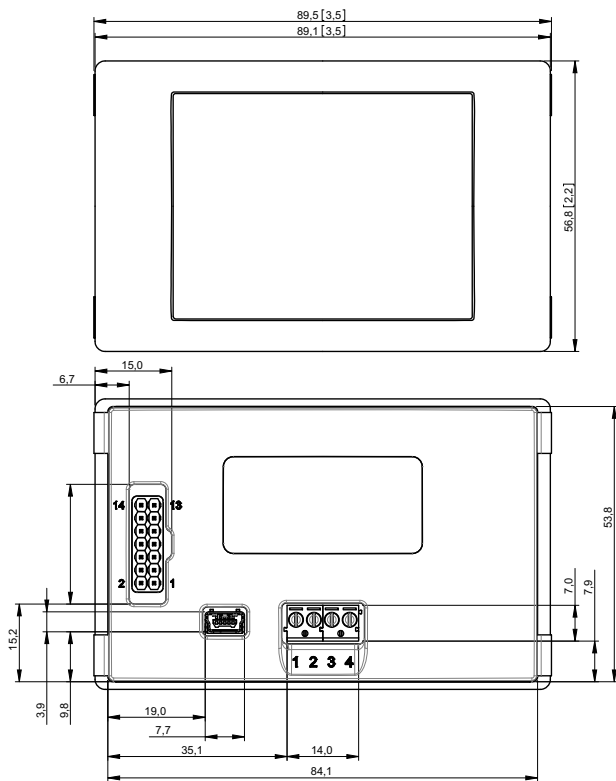


Tafelausschnitt: 74 x 46 mm



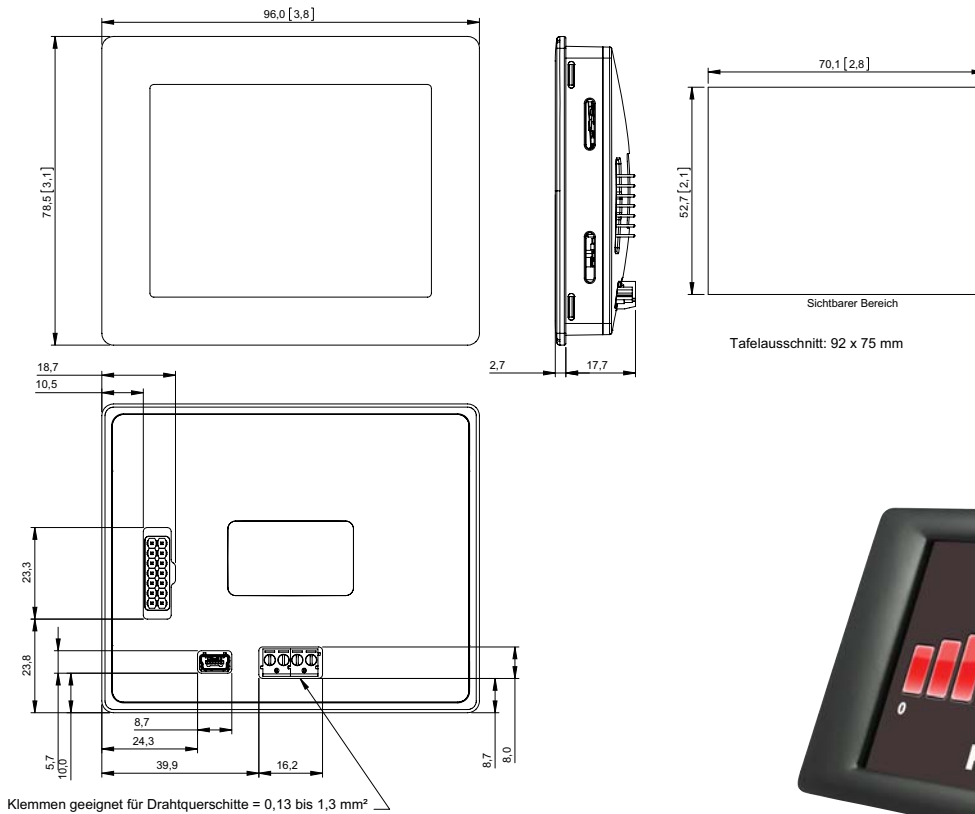
Abmessungen in mm

OM-SGD-28-M und OM-SGD-28 M-420



Abmessungen in mm

OM-SGD-35-M und OM-SGD-35-M-420



Bestellangaben

Bestellnummer	Beschreibung
Spannungseingang (2 Eingänge)	
OM-SGD-24-M	Programmierbares Einbaumessgerät mit Grafik-Touchscreen, 2,4"
OM-SGD-24-M-IP	Programmierbares Einbaumessgerät mit Grafik-Touchscreen, 2,4", IP67-geschützt
OM-SGD-28-M	Programmierbares Einbaumessgerät mit Grafik-Touchscreen, 2,8"
OM-SGD-35-M	Programmierbares Einbaumessgerät mit Grafik-Touchscreen, 3,5"
Stromeingang (1 Eingang)	
OM-SGD-24-M-420	Programmierbares Einbaumessgerät mit Grafik-Touchscreen, 2,4"
OM-SGD-24-M-IP420	Programmierbares Einbaumessgerät mit Grafik-Touchscreen, 2,4", IP67-geschützt
OM-SGD-28-M-420	Programmierbares Einbaumessgerät mit Grafik-Touchscreen, 2,8"
OM-SGD-35-M-420	Programmierbares Einbaumessgerät mit Grafik-Touchscreen, 3,5"

Zubehör

Bestellnummer	Beschreibung
OM-SGD-ADPT-TC	Thermoelementeingangsmodule (für alle Modelle außer den wasserdichten Modellen OM-SGD-24-M-IP und OM-SGD-24-M-IP420)
OM-CABLE-IP-12W-RA	2 m Kabel mit IP67-geschütztem, rechtwinkligem Steckverbinder für OM-SGD-24-M-IP und OM-SGD-24-M-IP420, 2 m Länge
OM-CABLE-USB-A-M	0,45 m USB-Kabel, Typ A auf Mini B

Lieferung komplett mit Kurzanleitung. Die wasserdichten Modelle **OM-SGD-24-M-IP** und **OM-SGD-24-M-IP420** werden mit einer 32-mm-Befestigungsmutter und IP67-geschütztem Steckverbinder geliefert. Alle anderen Modelle werden einem Clip zum Tafelbau geliefert. Zur Programmierung ist ein USB-Schnittstellenkabel erforderlich, bitte separat bestellen.