

Mini-Strömungsmessumformer



NEU!

GSMU 671

Art.-Nr. 608997

Mini-Strömungsmessumformer

Allgemeines:

Der Messumformer GSMU 671 ist ein kompakter Strömungsstabfühler für HLK Anwendungen. Der verbaute Strömungssensor ist ein qualitativ hochwertiges Dünnschichtsensorelement der neuen Generation - basierend auf dem Heißfilmanemometer-Prinzip in Kombination mit modernster Transfer-Molding Technologie.

Anwendung:

- Heizungs-, Lüftungssysteme
- Klimatisierungstechnik
- Zuluftüberwachung von Öfen

Technische Daten:

Messbereich:	0 ... 20 m/s, andere (0 ... 5 m/s, 0 ... 10 m/s, 0 ... 15 m/s) auf Anfrage
Ausgangssignal:	0 ... 10 V
Genauigkeit:	+/-0,4 m/s + 6 % vom Messwert (bei 20 °C, 45 % r.F., 1013 hPa und 1 ... 20 m/s)
Ansprechzeit (T₉₀):	typ. 4 s
Versorgungsspannung:	10 ... 29 V DC
Stromverbrauch:	max. 70 mA (bei 20 m/s)
Arbeitsbedingungen:	-20 ... +60 °C, 5 ... 95 % r.F. (nicht betauend)
Lagertemperatur:	-30 ... +60 °C
Anschluss:	0,5 m PVC-Kabel 5 x 0,25 mm ² mit Aderendhülsen
Gehäuse:	Polycarbonat, Länge 130 mm, Durchmesser 12 mm
Schutzart:	IP50 (Sensor), IP54 (Gehäuse)

Zubehör bzw. Ersatzteile:**GNG 24/150**

Art.-Nr. 600275

Netzteil: 24 VDC, 150 mA

CO-Messumformer



MIT TÜV-EIGNUNGSPRÜFUNG
NACH VDI 2053 FÜR CO-
ÜBERWACHUNGSSYSTEME IN
TIEFGARAGEN ETC.

GT1-CO

Art.-Nr. 602858

CO-Messumformer

Allgemeines:

Hochwertiger TÜV zugelassener CO-Messumformer zur Erfassung von Kohlenmonoxid in Tiefgaragen, Parkhäusern, Kessel- und Heizungsanlagen, Kfz-Betrieben sowie in der Umgebungsluft. Der CO-Transmitter besitzt eine extrem langlebige elektrochemische Messzelle und kann mit äußerst geringem Installationsaufwand z.B. in bestehende CO-Überwachungsanlagen (ohne Gültigkeitsverlust bestehender TÜV-Gutachten) integriert werden.

Mittels 2-Leitertechnik lassen sich geeignete Anzeige-, Regel- und Alarmgeräte mit 4 ... 20 mA Eingang mühelos anschließen.

Vorteile:

- TÜV-Eignungsprüfung nach VDI 2053
- auch als Ersatzsensor für bestehende CO-Überwachungssysteme geeignet
- langlebige elektrochemische Messzelle
- automatischer Nullpunktgleich
- 3 Jahre Garantie auf CO-Sensorelement

Anwendung:

- Tiefgaragen, Parkhäuser
- Kessel- und Heizungsanlagen
- Kfz-Betriebe

Technische Daten:

Messbereich:	0 ... 300 ppm CO (Kohlenmonoxid)
Messprinzip:	Elektrochemisch, kontinuierliche Messung
Reproduzierbarkeit:	<3 ppm nach VDI 2053
Ansprechzeit T₉₀:	<60 s
Querempfindlichkeit:	≤2 % von 300 ppm CO (nach VDI 2053)
Linearitätsfehler:	≤2 % von 300 ppm CO (nach VDI 2053)
Nullpunktgleich:	automatisch
Ausgangssignal:	4 ... 20 mA, 2-Leiter, max. Bürde = 500 Ohm
Versorgungsspannung:	12 ... 28 V DC (bei Option VO: 16 ... 28 V DC)
Zulässige Bürde:	R _A [Ω] ≤ (U _v [V] - 12 V bzw. 16 V) / 0,02 A
Arbeitsbedingungen:	-10 ... +40 °C, 15 ... 95 % r.F. (nicht betauend)
Option: VorOrt-Anzeige	ca. 13 mm hohe, 3 1/2-stellige LCD-Anzeige
Elektrischer Anschluss:	Winkelstecker nach EN 175301-803/A (IP65), max. Leitungsquerschnitt: 1,5 mm ² , Leitungsdurchmesser von 4,5 ... 7 mm
Gehäuse:	ABS, 82 x 80 x 55 mm (ohne Winkelstecker)
Befestigung:	Mit Befestigungsbohrungen für Wandmontage
Befestigungsabstand:	70 x 50 mm (B x H)
Befestigungsschrauben:	max. Schaft-Ø 4 mm
Gewicht:	ca. 190 g

Variante:**GT1 - CO VO**

Art.-Nr. 607965

CO-Messumformer mit VorOrt-Anzeige

Zubehör bzw. Ersatzteile:**GZ-01**

Art.-Nr. 603122

Prüfgaskappe GT (zur kontrollierten Gasanströmung)

GZ-02

Art.-Nr. 603569

Gasflasche mit 12l Prüfgas: 30 ppm CO

GZ-03

Art.-Nr. 603123

Gasflasche mit 12l Prüfgas: 300 ppm CO

GZ-04

Art.-Nr. 603570

Entnahmeeinrichtung MiniFlo für 12l-Gasflaschen

GSN-24

Art.-Nr. 604386

Stecker-Schaltnetzteil (230 V AC => 24 V DC/300 mA)