



GIA 0420 VO

**VERSORGT SICH AUS DEM  
SCHLEIFENSTROM VON 4 - 20 mA**

**HIGHLIGHTS:**

- Freie "Vor Ort"-Skalierung ohne zusätzliche Hilfsmittel innerhalb von Sekunden
- Großer Anzeigebereich von -1999 ... 9999 Digit.
- Hohe Genauigkeit und minimale Temperaturdrift
- Große, 10 mm hohe LCD-Anzeige
- Überwachung auf Sensorbruch, Sensor Kurzschluss, Bereichsüber- und Bereichsunterschreitung.
- Zuschaltbare Softwarefilter garantieren eine ruhige Anzeige auch bei störbehaftetem Gebersignal.

**DREHBAR IN  
BELIEBIGE LAGE**



GIA 0420 VOT bzw.  
GIA 010 VOT

**GIA 0420 VO**

Art.-Nr. 601016  
Aufsteckanzeige ohne Tasten, 4-20 mA

**GIA 0420 VO-T**

Art.-Nr. 604152  
Aufsteckanzeige mit Tasten, 4-20 mA

**GIA 010 VO-T**

Art.-Nr. 604872  
Aufsteckanzeige mit Tasten, 0-10 V

Technische Daten:		
	GIA 0420	GIA 010
<b>Eingangssignal:</b>	4 - 20 mA (2-Leiter)	0 - 10 V (3-Leiter)
<b>Spannungslast:</b>	ca. 2 V (ca. 3,5 V bei ...-ex)	-
<b>Eingangswiderstand:</b>	-	ca. 100 kOhm
<b>Versorgungsspannung:</b>	-	12 - 28 V DC
<b>Versorgungsstrom:</b>	aus Stromschleife	< 10 mA
<b>Genauigkeit:</b>	± 0,2% FS ±1 Digit (bei Nenntemperatur = 25 °C)	
<b>Anzeige:</b>	10 mm hohe LCD-Anzeige	
<b>Anzeigebereich:</b>	-1999 ... +9999	
<b>Dezimalpunkt:</b>	beliebig setzbar	
<b>Skalierung:</b>	frei skalierbar über 3 Tasten (bei „VO“ nach Abnahme des Deckels zugänglich)	
<b>Messrate:</b>	ca. 5 Messungen / s	
<b>Filter:</b>	einstellbar	
<b>Limit:</b>	3 Limitfunktionen auswählbar:	
<b>LI 0:</b>	Bereichs-Über-/Unterschreitung ist zulässig	
<b>LI 1:</b>	Bereichs-Über-/Unterschreitung ist nicht zulässig	
<b>LI 2:</b>	Bei Über-/Unterschreitung wird Bereichsgrenze angezeigt.	
<b>Schaltausgänge: (nur bei Geräten mit Option S1 oder S2)</b>		
<b>S1:</b>	1 galvanisch getrennter Open-Collector-Schaltausgang	
<b>S2:</b>	2 galvanisch getrennte Open-Collector-Schaltausgänge, Anschluss über separate M8-Buchse	
<b>Schaltpunkte, Schalthysterese:</b>	frei wählbar	
<b>max. Schaltspannung:</b>	28 V	
<b>max. Schaltstrom:</b>	1 A (bei Option S1: 20 mA)	
<b>Reaktionszeit:</b>	≤ 250 ms	
<b>Min-/Max-Wertspeicher:</b>	der Max- und Min-Wert werden gespeichert.	
<b>Bedienung, Konfiguration:</b>	mittels 3 Taster	
<b>Arbeitsbedingungen:</b>	-25 ... +50 °C / 0 ... 80 % r.F. (nicht betauend)	
<b>Elektroanschluss:</b>	Spezial-Adapterkonstruktion für Würfelstecker EN 175301-803/A zum einfachen Dazwischenstecken. 2 Schrauben 68 bzw. 75 mm im Lieferumfang.	
<b>Gehäuse:</b>	ABS, Folientastatur (bzw. Frontscheibe aus Polycarbonat) ca. 48,5 x 48,5 x 35,5 mm (L x B x T) ohne Winkelstecker ca. 50,5 x 90 x 39,5 mm (L x B x T) mit Winkelstecker	
<b>Schutzklasse:</b>	IP65 (bei sachgerechter Montage)	
<b>Lieferumfang:</b>	Gerät, Betriebsanleitung	

**GIA 0420 VO-T - ex**

Art.-Nr. 601040  
Aufsteckanzeige 4-20 mA mit Ex-Schutz für explosionsgefährdete Bereiche  
Ex-Zulassung: II 2G Ex ia/ib IIC/IIB T4



**GIA 010 VO-T - ex**

Art.-Nr. 604874  
Aufsteckanzeige 0-10 V mit Ex-Schutz für explosionsgefährdete Bereiche  
Ex-Zulassung: II 2G Ex ia/ib IIC/IIB T4  
(Anschlusswerte finden Sie auf unserer Homepage [www.greisinger.de](http://www.greisinger.de))



Option:	
<b>S1</b>	Ausführung mit 1 galvanisch getrenntem Schaltausgang (Option S1 nur in Kombination mit Ex-Ausführung möglich)
<b>S2</b>	Ausführung mit 2 galvanisch getrennten Schaltausgängen, Lieferung inkl. 1 m Anschlusskabel, zum Anschluss von beiden Schaltausgängen (Option S2 <b>nicht</b> in Kombination mit Ex-Ausführung möglich)

**GIA 0420 WK-T**

Art.-Nr. 601653  
Aufsteckanzeige mit Tasten, 4-20 mA

**GIA 0420 WK-T - ex**

Art.-Nr. 601877  
Aufsteckanzeige mit Ex-Schutz für explosionsgefährdete Bereiche, 4-20 mA



**GIA 010 WK-T**

Art.-Nr. 604879  
Aufsteckanzeige mit Tasten, 0-10 V

**GIA 010 WK-T - ex**

Art.-Nr. 604880  
Aufsteckanzeige mit Ex-Schutz für explosionsgefährdete Bereiche, 0-10 V



Technische Daten:	
wie GIA ... VOT, jedoch	
<b>Elektroanschluss:</b>	über ca. 2 m langes Anschlusskabel zum Anschluss an eine beliebige Normsignalquelle 4-20 mA bzw. 0-10 V
<b>Gehäuse:</b>	mit Befestigungsbohrungen direkt an beliebige Flächen montierbar.



Handmessgeräte  
Anzeigen / Regler  
Logger / EASYBus  
Messumformer  
Temperaturfühler  
Simulatoren  
Alarm / Schutz, Niveau