



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, Sensorkurzschluss, Bereichsüber- und Bereichsunterschreitung.
- Zuschalbare 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

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)



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

Option:	
S1	Ausführung mit 1 galvanisch getrenntem Schaltausgang (Option S1 nur in Kombination mit Ex-Ausführung möglich)
S2	Ausführung mit 2 galvanisch getrennten Schaltausgängen, Lieferung inkl. 1 m Anschlusskabel, zum Anschluss von beiden Schaltausgängen (Option S2 nicht 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	
Elektroanschluss:	über ca. 2 m langes Anschlusskabel zum Anschluss an eine beliebige Normsignalquelle 4-20 mA bzw. 0-10 V
Gehäuse:	mit Befestigungsbohrungen direkt an beliebige Flächen montierbar.



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