

# Selbstversorgende Aufsteckanzeige für 4-20 mA Messumformer ohne zusätzliche Hilfsenergie (versorgt sich aus der Stromschleife)

## GIA 0420 VO



## GIA 0420 VOT




**GIA 0420 VO** ohne Tasten

**GIA 0420 VOT** mit Tasten

**GIA 0420 VOT - ex** 

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))

### Technische Daten:

**Eingangssignal:** 4 ... 20 mA (2-Leiter) (Optional: 0 ... 10 V)  
**Spannungslast:** ca. 2 Volt (bei ...-ex: ca. 3,5 Volt)  
**Genauigkeit:**  $\pm 0,2\%$  FS  $\pm 1$  Digit (bei Nenntemperatur = 25°C)  
**Anzeige:** 10 mm hohe LCD-Anzeige  
**Anzeigebereich:** -1999 bis +9999  
**Dezimalpunkt:** beliebig setzbar  
**Skalierung:** frei skalierbar über 3 Tasten  
(bei "VO" nach Abnahme des Deckels zugänglich)  
**Messrate:** ca. 5 Messungen / sec.  
**Filter:** einstellbar  
**Limit:** 3 Limitfunktionen auswählbar:  
LI 0: Bereichs-Überschreitung/-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 galv. 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:**  $\leq 250$  ms  
**Min-/Max-Wertspeicher:** der Max- und Minwert werden gespeichert.  
**Bedienung, Konfiguration:** mittels 3 Taster.  
**Arbeitsbedingungen:** -25 bis +50°C / 0 bis 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)

- Keine zusätzliche Hilfsenergie erforderlich - versorgt sich aus dem Schleifenstrom von 4 - 20 mA.
- Freie "Vor Ort"-Skalierung ohne zusätzliche Hilfsmittel innerhalb von Sekunden.
- Drehbar in beliebige Lage - passt immer, egal wie der Transmitter angeordnet ist.
- Großer Anzeigebereich von -1999 bis 9999 Digit.
- Hohe Genauigkeit und minimale Temperaturdrift
- Große, 10 mm hohe LCD-Anzeige
- Einfach dazwischengesteckt - und fertig !  
Der schnellste Weg zu einer "Vor-Ort-Anzeige" bei 4 - 20 mA Messumformern.
- Überwachung auf Sensorbruch, Sensor Kurzschluss, Bereichsüber- und Bereichsunterschreitung.
- Zuschaltbare Softwarefilter garantieren eine ruhige Anzeige auch bei störbehaftetem Gebersignal.

### Optionen:

- **S1** Ausführung mit 1 galv. getrenntem Schaltausgang  
Lieferung inkl. 1m Anschlusskabel, zum Anschluss des Schaltausganges  
(Option S1 nur in Kombination mit Ex-Ausführung möglich)
- **S2** Ausführung mit 2 galv. getrennten Schaltausgängen  
Lieferung inkl. 1m Anschlusskabel, zum Anschluss von beiden Schaltausgängen  
(Option S2 nicht in Kombination mit Ex-Ausführung möglich)

## GIA 0420 WKT

### GIA 0420 WKT - ex

mit Ex-Schutz für explosionsgefährdete Bereiche

### Technische Daten:

wie GIA 0420 VOT jedoch

**Elektroanschluss:** über ca. 2 m langes Anschlusskabel zum Anschluss an eine beliebige Normsignalquelle 4-20 mA.  
Gehäuse mit Befestigungsbohrungen direkt an beliebige Flächen montierbar.



**Option:** Eingangssignal 0 ... 10 V (3-Leiter)

Anzeige nicht selbstversorgend, Versorgungsspannung: 12 ... 28 V, Versorgungsstrom: < 10 mA