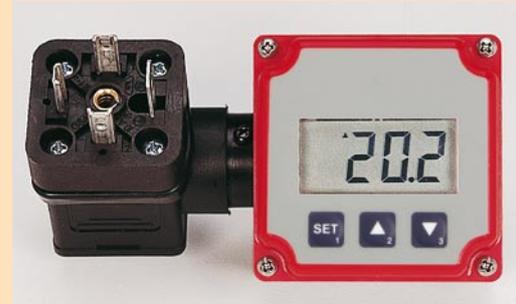


# Selbstversorgende Aufsteckanzeige für 4-20 mA Messumformer ohne zusätzliche Hilfsenergie (versorgt sich aus der Stromschleife)

## 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-Ausführung lieferbar im 2. Quartal 2011

### Technische Daten:

**Eingangssignal:** 4 ... 20 mA  
**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  
(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 S2)  
2 galv. getrennte Open-Collector-Schaltausgänge,  
Anschluss über separate M8-Buchse  
**Schaltpunkte, Schalthysterese:** frei wählbar  
**max. Schaltspannung:** 28 V  
**max. Schaltstrom:** 1 A  
**Reaktionszeit:**  $\leq 20$  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  
DIN 43650 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.

### Option:

- **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.