Aufsteckanzeige GIA0420-M12 / -VO

GIA0420-M12

GIA0420-VO

- **Montage auf Sensoren mit M12 oder Magnetventilstecker**
- **flexibel skalierbare Anzeige -1999..9999 Digits - für alle Messbereiche anpassbar**
- **Anzeigeausrichtung für alle Einbausituationen anpassbar, Anzeige 340° drehbar, Stecker 360° drehbar in 8 Positionen**
- **Überwachung von Sensordefekt und Bereichsüberschreitung**
- **keine externe Versorgung notwendig: Versorgt sich aus der Stromschleife!**
- **Spannungsabfall lediglich 2 V**

Merkmale

4-20 mA Sensorsysteme erfreuen sich großer Beliebtheit - schlichtweg wegen der Einfachheit und Robustheit - und nicht zuletzt wegen der günstigen Systemkosten.

Unsere Aufsteckanzeige GIA 0420 ist für zahllose 4-20 mA Sensoren verwendbar die über Magnetventilstecker- oder M12-Anschluß verfügen, beispielsweise für Druck, Temperatur, Durchfluß, Füllstand, pH, uvm.

Eine Besonderheit ist die flexibel ausrichtbare Anzeige - häufig sind Sensoren an unzugänglichen Orten eingebaut und eine standard 90° Ausrichtung ist wenig hilfreich.

Technische Daten

Eingangssignal	:	4..20 mA (2-Leiter)
Spannungslast	:	ca. 2 V
Versorgungsstrom	:	aus Stromschleife
Genauigkeit	:	±0,2 % FS ±1 Digit (bei Nenntemperatur = 25 °C)
Anzeige	:	10 mm hohe LCD-Anzeige
Anzeigebereich	:	-1999..+9999
CE Konformität		
EMV	:	2014/30/EU
ATEX	:	2014/34/EU

Explosionsschutz

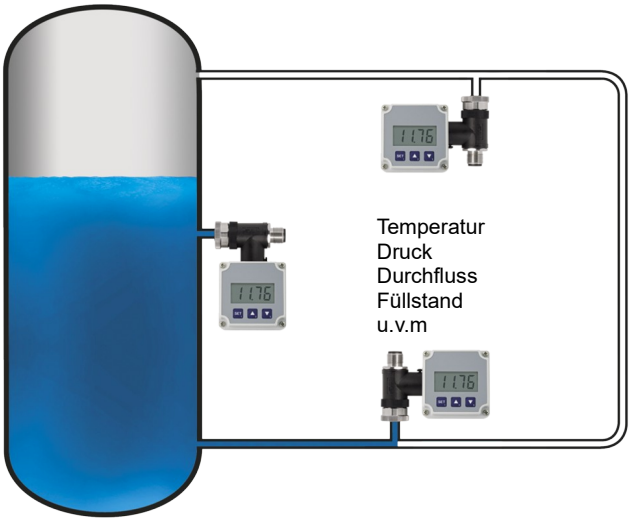
Kennzeichnung	:	GIA0420VO-EX-00
Zone 1/2	:	II 2G Ex ia IIC T4
Grenzwerte	:	Ui=28V; Ii=100mA; Pi=1,2W Ci≤13nF; Li= vernachlässigbar klein
Dezimalpunkt	:	xxxx; xxx.x; xx.xx; x.xxx
Skalierung	:	frei skalierbar über 3 Tasten
Messrate	:	ca. 5 Messungen / s
Filter	:	einstellbar
Limit	:	3 Limitfunktionen auswählbar LI 0: Bereichsüber-/unterschreitung ist zulässig LI 1: Bereichsüber-/unterschreitung ist nicht zulässig LI 2: Bei Über-/Unterschreitung wird Bereichsgrenze angezeigt.
Bedienung, Konfiguration	:	mittels 3 Taster
Arbeitsbedingungen	:	-25...+50 °C / 0...80 % r.F. (nicht betauend)
Elektroanschluss	:	Spezial-Adapterkonstruktion zum einfachen Dazwischenstecken für: - Winkelstecker EN175301 803/A oder - M12-A Steckverbinder, 4polig Sonderbelegungen siehe Optionen. Weitere auf Anfrage.
Schutzklasse	:	IP65 (bei sachgerechter Montage)
Gehäuse	:	ABS, Folientastatur, Frontscheibe aus Polycarbonat
Abmessung (B x H x T)		
ohne Steckverbinder	:	ca. 48,5 x 48,5 x 35,5 mm
mit Steckverbinder	:	ca. 80 x 50,5 x 39,5 mm

Geräte in die verschiedensten Positionen drehbar:
X: Gehäuse 340°
Y: Stecker 360° in 8 Positionen
Z: Anzeigen 360° (4 Positionen durch aufschrauben)

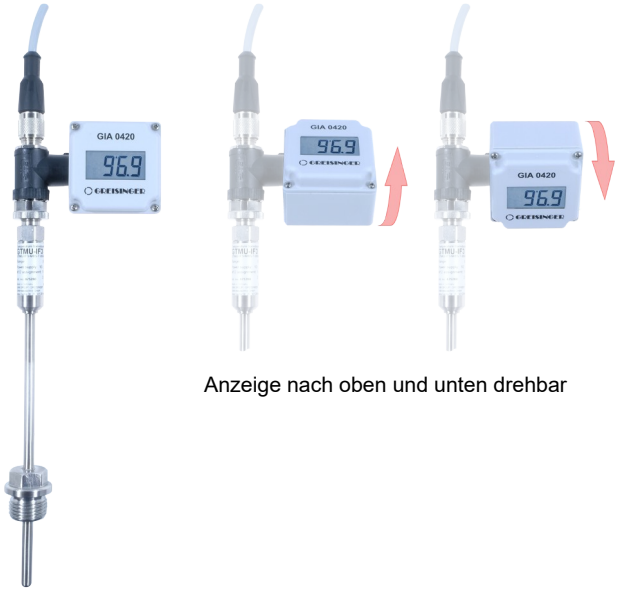
weitere Informationen auf www.gsg-e-shop.de | Tel.: +49 931 / 30 40 8-0

Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Montagebeispiele



Einbaubar in den verschiedensten Positionen



Anzeige nach oben und unten drehbar

Bestellschlüssel

GIA0420 - 1. ☐ - 2. ☐ - 3. ☐

1.	**Ausführung**	
	VO	Zwischenstecker für Magnetventilstecker EN175301-803 A
	M12	Zwischenstecker für M12-A Steckverbinder, 4 polig
2.	**Optionen**	
	00	ohne Option
	EX	Mit Ex-Schutz für explosionsgefährdete Bereiche (nicht für M12)
	WE	Werkseinstellung nach Kundenwunsch
3.	**Anschluss (nur bei Ausführung M12)**	
	13	Spezial-Adapterkonstruktion, 1+, 3-
	12	Spezial-Adapterkonstruktion, 1+, 2-
	24	Spezial-Adapterkonstruktion, 2+, 4-

weitere Informationen auf www.gsg-e-shop.de | Tel.: +49 931 / 30 40 8-0 Änderungen und Irrtümer vorbehalten!