

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	: U _i =28V; I _i =100mA; P _i =1,2W C _i ≤13nF; L _i = 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.
------------------	---

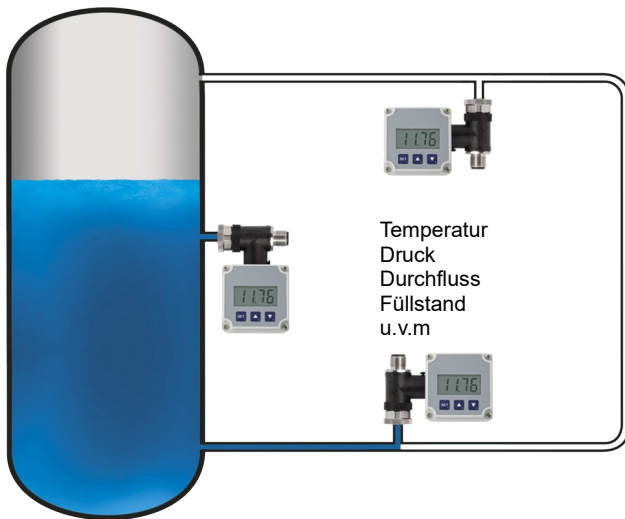
Schutzklasse	: IP65 (bei sachgerechter Montage)
Gehäuse	: ABS, Folientastatur, Frontscheibe aus Polycarbonat

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

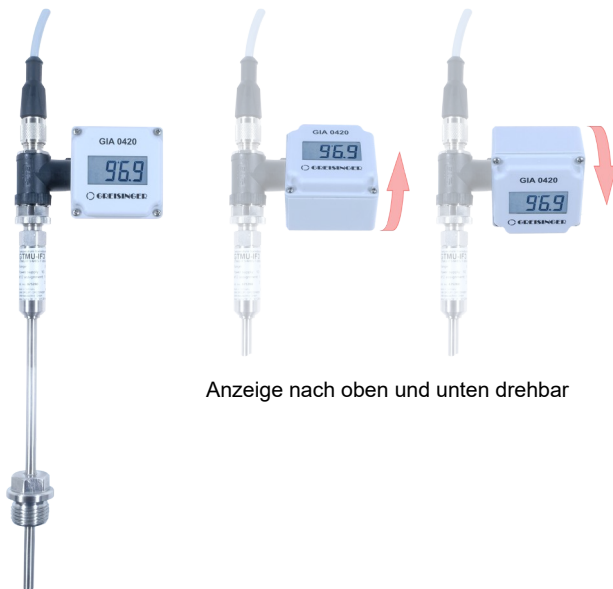


Geräte in die verschiedensten Positionen drehbar:
X: Gehäuse 340°
Y: Stecker 360° in 8 Positionen
Z: Anzeigen 360° (4 Positionen durch aufschrauben)

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-