

Produktinformation

Anzeigen

Aufsteckanzeige GIA 0420-M12/0420-M12-T



GIA 0420-M12



GIA 0420-M12-T

- Aufsteckanzeige mit frei zugänglichen oder versteckten Tasten, für alle Sensoren mit 4-20mA Ausgang und M12 Anschluss
- flexibel skalierbare Anzeige -1999..9999 Digits - für alle Messbereiche anpassbar
- Anzeigeausrüstung 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
- Optional mit 2 Schaltausgängen

Merkmale

Neben unserem Bestseller „GIA 0420-VO“ für rechteckige Steckverbinder EN 175301-803 bieten wir hier das passende Gerät für die weit verbreiteten 4 poligen M12-A Steckverbinder „GIA 0420-M12“.

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-M12 ist für zahllose 4-20 mA Sensoren verwendbar die über 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. Für dunkle Lichtverhältnisse beachten sie bitte auch unsere GRA 0420 LED-Anzeigen - jetzt auch in M12 Ausführung verfügbar!

Technische Daten

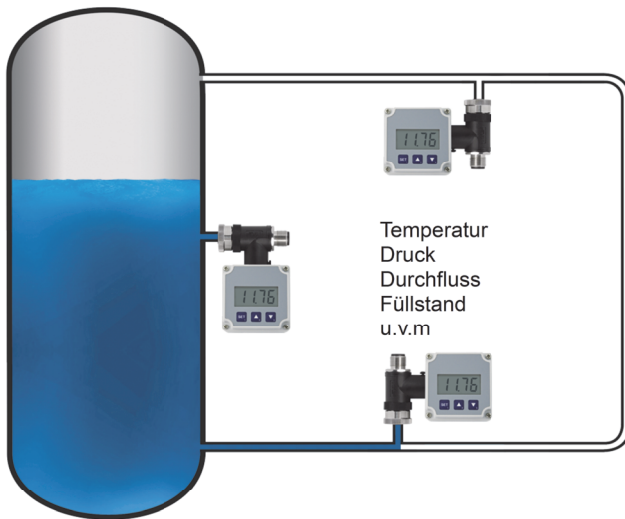
Eingangssignal	: 4..20 mA (2-Leiter)
Spannungslast	: ca. 2 V
Versorgungsstrom	: aus Stromschleife
Genauigkeit	: $\pm 0,2$ % FS ± 1 Digit (bei Nenntemperatur = 25 °C)
Anzeige	: 10 mm hohe LCD-Anzeige
Anzeigebereich	: -1999..+9999
Dezimalpunkt	: beliebig setzbar
Skalierung	: frei skalierbar über 3 Tasten
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.
Schaltausgänge (bei Option S2)	: 2 galvanisch getrennte Open-Collector-Schaltausgänge an separater M8 Buchse
Schaltpunkte/-hysterese	: frei wählbar
max. Schaltspannung	: 28 V
max. Schaltstrom	: 1 A
Reaktionszeit	: 250 ms
Min-/Max-Wertspeicher	: der Max- und Min-Wert werden gespeichert (Nur bei Option T)
Bedienung, Konfiguration	: mittels 3 Taster, Standard: hinter Gehäusedeckel verborgen Option T : von außen zugänglich
Arbeitsbedingungen	: -25..+50 °C / 0..80 % r.F. (nicht betauend)
Elektroanschluss	: Spezial-Adapterkonstruktion für M12-A Steckverbinder, 4polig, zum einfachen Dazwischenstecken. Belegung 1+ 3- 1+ 2- 2+ 4- weitere auf Anfrage.
Schutzklasse	: IP65 (bei sachgerechter Montage)
Gehäuse	: ABS, Folientastatur, Frontscheibe aus Polycarbonat
Abmessung (B x H x T)	: ca. 48,5 x 48,5 x 35,5 mm ohne Steckverbinder ca. 80 x 50,5 x 39,5 mm
Lieferumfang	: Gerät, Betriebsanleitung



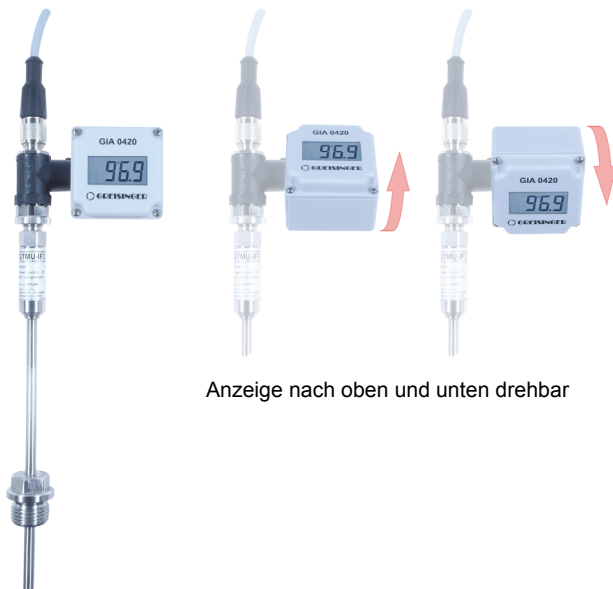
Geräte in die verschiedensten Positionen drehbar:
X: Gehäuse 340°
Y: Stecker 360° in 8 Positionen
Z: Anzeigen 360° (4 Positionen durch aufschrauben)

Produktinformation

Montagebeispiele



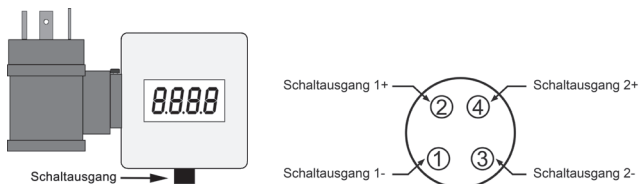
Einbaubar in den verschiedensten Positionen



Anzeige nach oben und unten drehbar

Anschlussbelegung des Schaltausganges

Bei Option S2

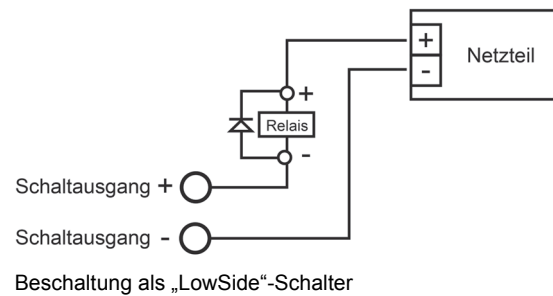


Kabelbelegung der Anschlusskabel EBK401:

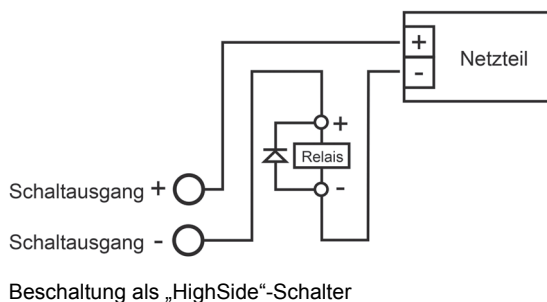
- 1 - braun = Schaltausgang 1 -
- 2 - weiss = Schaltausgang 1 +
- 3 - blau = Schaltausgang 2 -
- 4 - schwarz = Schaltausgang 2 +

Anschlussbeispiel für Schaltausgang

z. B. Schalten von Relais



Beschaltung als „LowSide“-Schalter



Beschaltung als „HighSide“-Schalter

Bestellschlüssel

1. 2. 3. 4.
GIA0420 - - - -

1. Ausführung	
M12	Zwischenstecker für 4 polige M12-A Steckverbinder
2. Tasten	
0	Versteckte Tasten
T	mit Tasten, 3 Bedientasten frei zugänglich
3. Optionen	
00	ohne Option
S2	Anzeige mit 2 galv. getrennten Schaltausgängen
4. Anschluss	
13	Spezial-Adapterkonstruktion für M12-A Stecker, 1+, 3-
12	Spezial-Adapterkonstruktion für M12-A Stecker, 1+, 2-
24	Spezial-Adapterkonstruktion für M12-A Stecker, 2+, 4-