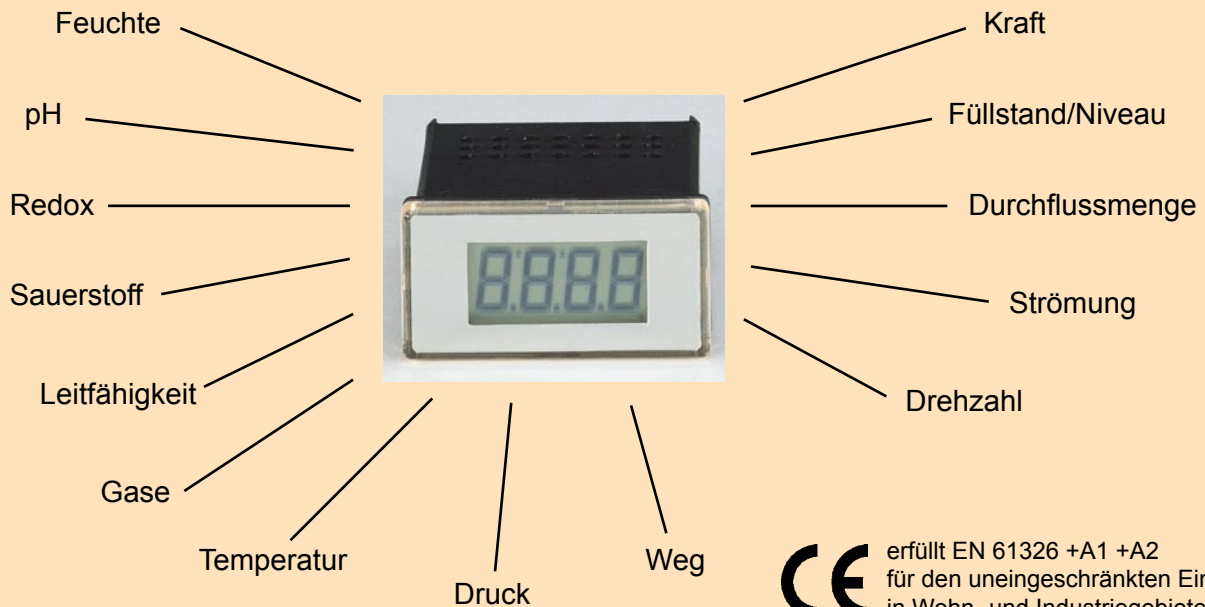


Frei skalierbare μ P-Anzeige ohne Hilfsenergie für alle 4 ... 20 mA Zweileiter-Messumformer



GIA 0420



CE erfüllt EN 61326 +A1 +A2
für den uneingeschränkten Einsatz
in Wohn- und Industriegebieten.

GIA 0420

Anzeige

GIA 0420 SP

Anzeige mit zusätzlichem (galv. getrennt) Schaltausgang
(open collector) - als Min-/Max-Alarm konfigurierbar.

GIA 0420 N - ex

mit EX-Schutz für explosionsgefährdete Bereiche

Ex-Ausführung lieferbar ab 2. Quartal 2011

- "Vor Ort"-Skalierung ohne zusätzliche Hilfsmittel innerhalb von Sekunden.
- Einfachste Einheitenbeschriftung durch selbst beschriftbare Einlegefolie.
- Höchste Betriebssicherheit durch integrierte Eigen-diagnose und Watch-Dog-Funktion.
- Großer Anzeigebereich von -1999 bis 9999 Digit.
- Hohe Genauigkeit und minimale Temperaturdrift durch integrierte Selbstkalibrierung.
- Große, 10 mm hohe LCD-Anzeige
- Minimale Außenmaße
- Spannungslast nur ca. 3 V
- Überwachung auf Sensorbruch, Sensor Kurzschluss, Bereichsüber- und Bereichsunterschreitung.
- Zuschalbare Softwarefilter garantieren eine ruhige Anzeige auch bei gestörtem Gebersignal.
- Einfache Montage durch polfreien Anschluss (Plus und Minus beliebig vertauschbar)
- Zusätzliche Überwachungsfunktion (GIA 0420 SP).

Technische Daten:

- Eingangssignal:** 4 ... 20 mA
Verpolschutz: verpolungsfreie Montage
Spannungslast: ca. 3 Volt
Genauigkeit: $\pm 0.2\%$ FS ± 1 Digit (bei Nenntemperatur = 25°C)
Temperaturdrift: 100 ppm
Messrate: ca. 3 Messungen / sec.
Filter: zuschaltbar in 3 Stufen
Anzeige: 10 mm hohe LCD-Anzeige
Anzeigebereich: -1999 bis +9999
Dezimalpunkt: beliebig setzbar
Skalierung: frei skalierbar über 3 Tasten auf der Rückseite
Limit: LI 0: Bereichsüber- oder Bereichsunterschreitungen sind zulässig
LI 1: Bereichsüber- oder -unterschreitungen sind nicht zulässig
Arbeitstemperatur: 0 bis 50 °C
Lagertemperatur: -20 bis 70 °C
Elektroanschluss: 2-polige Schraub-/Steckklemme
max. Klemmbereich bis 1.5 mm²
(bei GIA0420SP): 2 x 2-polige Schraub-/Steckklemme
max. Klemmbereich bis 1.5 mm²
Gehäuse: glasfaserverstärktes Noryl
Frontscheibe: Polycarbonat
Abmessungen: 24 x 48 mm (H x B, Frontrahmenmaß)
Schalttafelausschnitt: 21.7^{+0.5} x 45^{+0.5} mm (H x B)
Einbautiefe: ca. 65 mm inkl. Klemme
Schutzart: IP54 (IP65 durch zusätzliche optionelle Silicon-O-Ringe, **GGD2448SET** € 1,30)
Schaltausgang: (nur bei GIA 0420 SP)
galv. getrennter open-collector-Schaltausgang
Schaltleistung: 24V DC / 3 mA