

## G-BH / L-BV / L-SV

### Datenblatt 2FX60□□

#### Differenzdruck-Messumformer

#### Technische Daten

Sensor für die Messung eines Differenzdruckes in der Anlage / im Prozess. Das Ausgangssignal kann zu einer Steuerung oder direkt zu einem Frequenzumrichter übertragen werden. Es kann als Istwert in einem Regelkreis verwendet werden.

- Versorgungsspannung:** 8 ... 32 V DC
- Ausgangssignal:** 4 ... 20 mA / 2-Draht
- Zulässige Bürde:**  $R_{max} = 500 \Omega$
- Genauigkeit:**  $\leq \pm 0,5 \%$  FSO nach IEC 60770
- Temperaturfehler:**  $\leq \pm 0,2 \%$  FSO / 10 K für Nullpunkt und Spanne (im kompensierten Bereich -25 ... 85 °C)
- Elektrischer Anschluss:** Stecker- und Kabeldose DIN 43650 / ISO 4400 / EN 175301-803
- Schutzgrad:** IP65
- Mechanischer Anschluss:** Gewinde G 1/2" DIN3852
- Werkstoffe:**
  - Dichtung: FKM
  - Druckanschluss: Rostfreier Stahl 1,4571 (316Ti)
  - Trennmembrane: Keramik AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 96%



#### Auswahl- und Bestelldaten

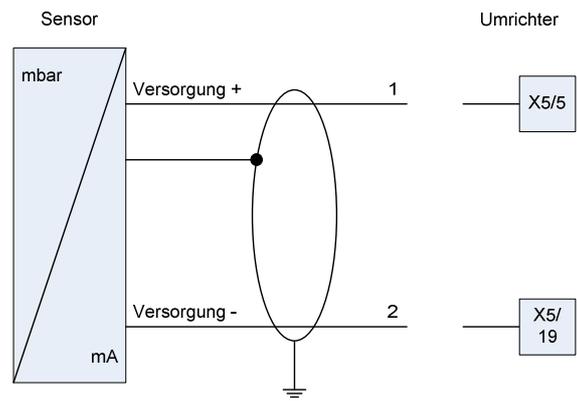
Messbereich	Bestellnummer
<b>Vakuumbetrieb</b>	
-1000 ... 0	2FX6022-0BD00
<b>Kompressorbetrieb</b>	
0 ... +600	2FX6013-0BD00
0 ... +1000	2FX6014-0BD00

# Anschlussdiagramm

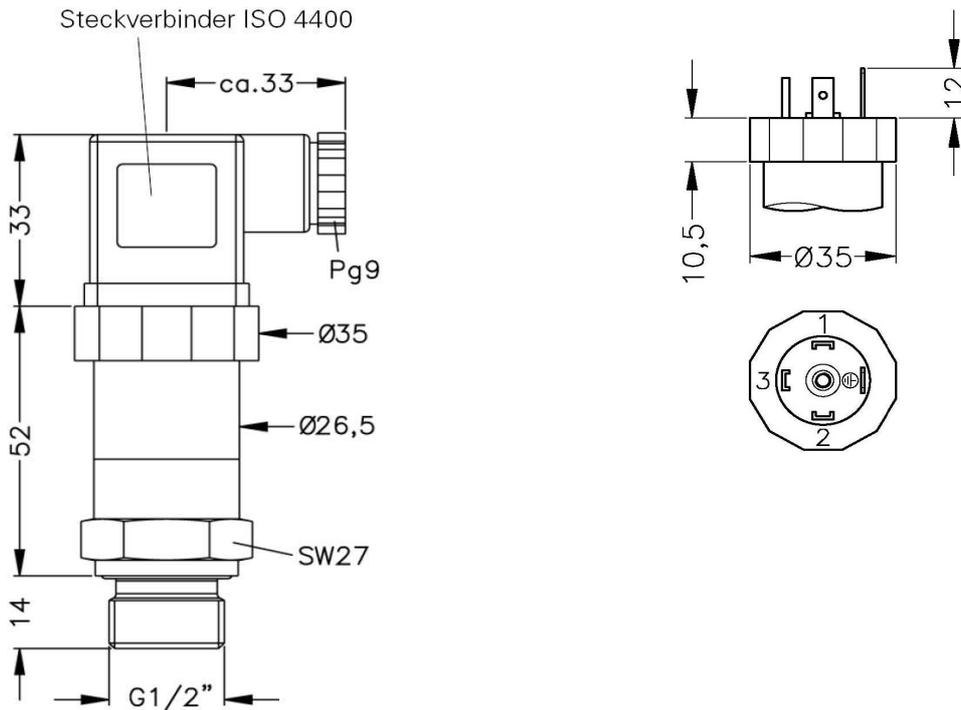
## Frequenzumrichter der Reihe 2FC

Typen:  
 2FX4□□□-OST00  
 2FX4□□□-0PB00  
 2FX4□□□-0CB00  
 2FX4□□□-0PN00  
 2FX4□□□-0SC00

Parameter-Einstellungen:  
 3.060 = 1  
 4.051 = 20%  
 4.052 = 100%



# Abmessungen



Änderungen, insbesondere der Kennlinien, Werte und Gewichte bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.

Elmo Rietschle is a brand of Gardner Denver

**Gardner  
Denver**

Your Ultimate Source for Vacuum and Pressure

**Gardner Denver Deutschland GmbH**

Industriestraße 26  
 97616 Bad Neustadt - Germany

Tel.: +49 9771 6888-0

Fax: +49 9771 6888-4000

www.gd-elmorietschle.de • er.de@gardnerdenver.com

**Gardner Denver Schopfheim GmbH**

Roggenbachstraße 58  
 79650 Schopfheim - Germany

Tel.: +49 7622 392-0

Fax: +49 7622 392-300