

## DW98F001

### Drucksensoren • Differenzdrucksensoren

Drucksensor, Differenz, 40x90x88mm, 0-0,4bar, 12-36V DC, G1/4", 4-20mA, ISO4400 Stecker, IP65, Kunststoff, inklusive Prüfprotokoll



Der Artikel DW98F001 ist ein Drucksensor, der über eine Membran zwei Systeme miteinander koppelt und die Druckdifferenz in ein elektrisches Signal umwandelt. Er ermöglicht die mechanische Einbindung von zwei Systemen, wobei eines als Referenzpunkt und das andere als Messergebnis dient. Der Sensor verfügt über einen G1/8 Zoll-Prozessanschluss zur Verbindung mit externen Systemen. Er hat einen Druckbereich von 0 bis 0.4 bar, der auf einen Stromausgang von 4 - 20mA skaliert wird.

#### Elektrische Eigenschaften

|   |                     |
|---|---------------------|
| Anfangseinstellung                      | 0 - 400 hPa         |
| Ausführung des Analogausgangs           | 4 - 20mA            |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | Ventilstecker Typ A |
| Kurzschlussfest                         | Ja                  |
| Messbereich Druck                       | 0 - 0,4 bar         |
| Verpolungssicher                        | Ja                  |
| Betriebsspannung (DC)                   | 12 - 36 V           |
| Elektrischer Anschluss                  | Ventilstecker Typ A |
| Betriebsspannung                        | 12-36VDC            |

#### Mechanische Eigenschaften

|  |                  |
|--|------------------|
| Ausführung des Prozessanschlusses          | G1/4 Zoll        |
| Breite                                     | 40 mm            |
| Höhe                                       | 88 mm            |
| Länge                                      | 90 mm            |
| Maximaler Überlastdruck                    | 1 bar            |
| Mediumtemperatur                           | 0 - 50 °C        |
| Nenndruck                                  | 0,4 bar          |
| Schockfestigkeit                           | 100 g            |
| Schutzart (IP)                             | IP65             |
| Werkstoff des Gehäuses                     | Aluminium        |
| Werkstoff des Messaufnehmers               | Edelstahl 1.4435 |
| Werkstoff der Dichtung am Prozessanschluss | Kunststoff (FKM) |
| Umgebungstemperatur                        | -25 - 65 °C      |
| Abmessungen                                | 90x40x88mm       |
| Werkstoff des Prozessanschlusses           | Edelstahl 1.4404 |
| Werkstoff der Messzelle                    | Edelstahl 1.4435 |

**Sonstige Eigenschaften**

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| Besonderheiten | inklusive Prüfprotokoll |
| Geeignet für   | Fluidgruppe 2           |

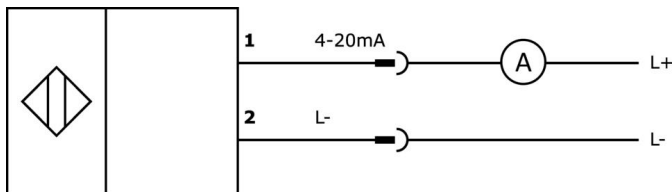
**Klassifizierung**

|        |
|--------|
| ETIM 8 |
|--------|

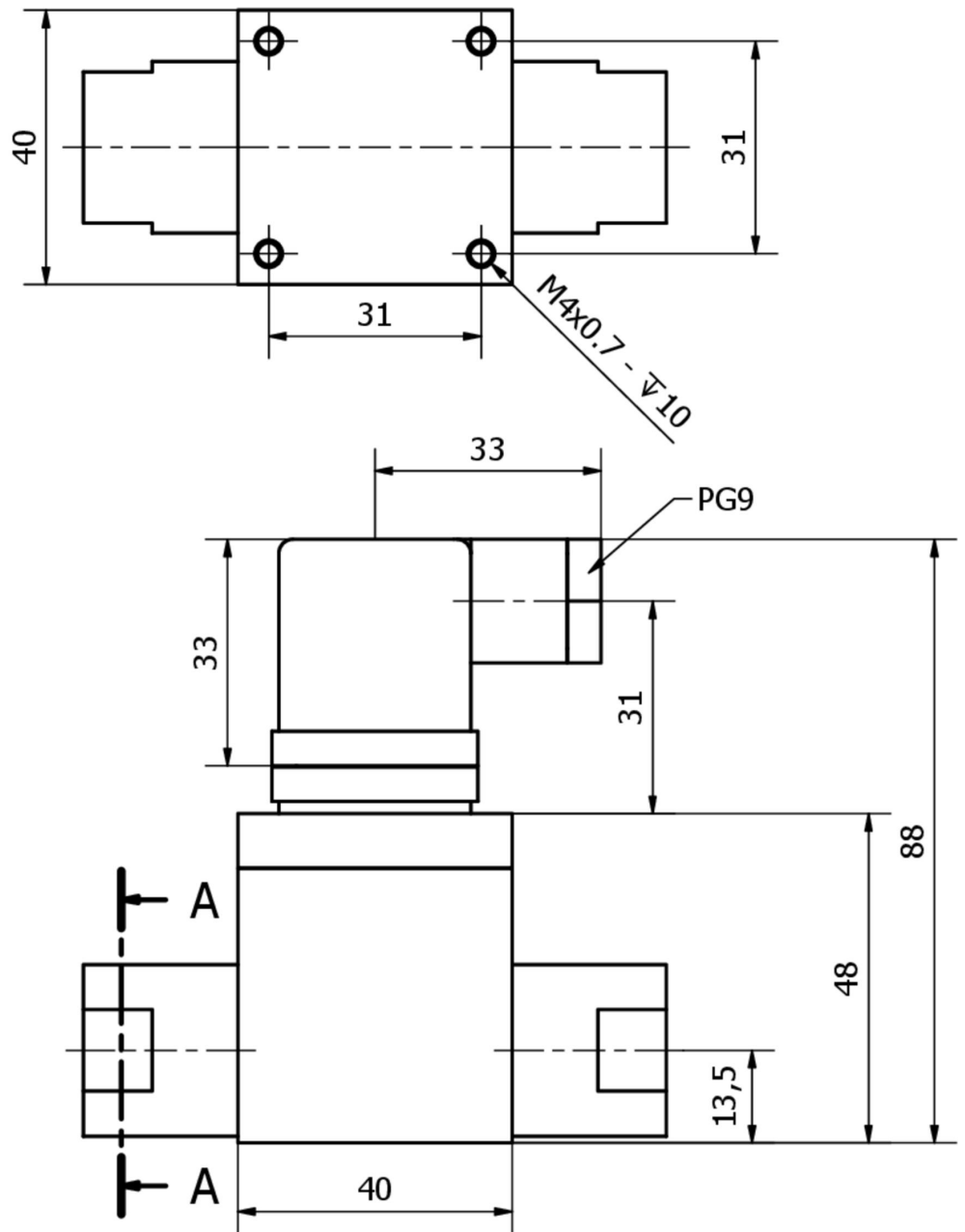
**Weiteres**

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| IPF Produktgruppe | 700 Sondergeräte  |
| Verpackungsmaße   | 194 x 93 x 133 mm |
| Bruttogewicht     | 495 g             |
| Zolltarifnummer   | 90262020          |
| WEEE-Nummer       | 40951076          |
| REACH-konform     | Ja                |
| RoHS konform      | Ja                |

**Anschlussbild**



**Massbild**



**Einbau**

Einbau / Installation darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen!



**Entsorgung**

WEEE-Nummer gemäß § 6 Abs. 3 ElektroG: 40951076

**Sicherheitshinweise**

/ Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten Sicherheitshinweise beachtet wurden.

/ Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.