

Elektronischer Druckumformer EDI

Druckumformer EDI



- Druckbereiche bis 16 bar
- für Schaltschrankeinbau
- Ausgangssignal: 4 - 20 mA

Elektronischer Druckumformer mit integriertem Relativdrucksensor für Schaltschrankeinbau, Steckanschluss für Druckzuleitung, analoger Ausgang 4 - 20 mA und Betriebsspannung 12...30 V-DC.

Funktion: Das Gerät wandelt den am Sensor anstehenden Druck in einen proportionalen Gleichstrom (Zweidrahttechnik) um.

| Bezeichnung | Messbereich (bar)* | Max. zul. Druck (bar) | Max. Fehler bei 25° C | Betriebsspannung U _B (V-DC) | Gewicht (in g) | Artikel-Nr. |
|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|--|----------------|-------------|
| EDI 10 | 0 - 10 | 25 | 2,5 % | 12...30 | 85 | 260219 |
| EDI 16 | 0 - 16 | 25 | 2,5 % | 12...30 | 85 | 260226 |

*4 mA = 0 bar / 20 mA = Messbereichsendwert

| Technische Daten | |
|--|-----------------|
| Zulässiger Bereich der Betriebsspannung | ± 10 % |
| Betriebsspannungseinfluss bei ± 10% Betriebsspannungsänderung | < 0,1% |
| Einschaltdauer ED | 100 % |
| Zulässige Umgebungs- und Medientemperatur | -20°C bis +60°C |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit der Umgebung rel. Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend | 10 % bis 90 % |
| Zulässige Lagertemperatur | -40°C bis +80°C |
| Kriech- und Luftstrecken | VDE 0110 |
| Einbaulage | beliebig |
| Leistungsaufnahme | max. 1 VA |

| Druckanschluss | |
|--|--------------------|
| Schnellkupplung geeignete Druckzuleitung z. B. | 6 x 1 mm Festo PAN |

| Ausgangssignal | |
|----------------------|-----------|
| Analoges Stromsignal | 4 - 20 mA |

| Gehäusedaten | |
|----------------------------|--|
| Werkstoff | ABS flammenwidrig, UL-zugelassen |
| Befestigung | auf 35 mm Schiene DIN EN 50 035 aufrastbar |
| Gehäuse-Schutzart | IP 40 |
| Berührungsschutz | nach VBG 4 |
| Anschlussart | Fahrstuhlklemmen |
| Anschließbare Querschnitte | 2,5 mm ² |
| Gewicht | 85 g |

Elektronische Drucküberwachung

Maßzeichnungen / Anschlussbild EDI

