

K-DIGIT DRUCKSCHA H 3DURCHF IA PF2A

Digitaler Durchflussschalter PF2A

HANSA FLEX



Eigenschaften

| | |
|----------------------------|--|
| Bauart | Digitaler Durchflussschalter |
| max. Betriebsdruck | 0,1 MPa |
| Nennspannung | 24 V DC |
| Betriebsanzeige | 3-stellig, 7-Segment-LED (leuchtet bei Ausgangssignal EIN OUT1: Grün, OUT2: Rot) |
| I/O Kabel | ohne Anschlusskabel |
| Schutzart | IP 65 |
| Medientemperatur | 0 °C bis +50 °C |
| Umgebungstemperatur | 0 °C bis +50 °C |
| Medien | Luft und Sickerstoff |
| Serie | PF2A |
| Weitere Angaben | für hohen Durchfluss mit integrierter Anzeigeeinheit |

Beschreibung

Digitaler Durchflussschalter für hohen Durchfluss, Serie PF2A, für Luft und Sickerstoff, mit integrierter Anzeigeeinheit, Messbereich 150 bis 3000 l/min, kleinste Einstelleinheit 5 l/min, Medientemperatur 0 bis 50 °C, Betriebstemperaturbereich 0 bis 50 °C, Wiederholgenauigkeit max. ±3% vom Messbereich, Temperaturcharakteristik max. ±2% vom Messbereich. (0 bis 50 °C, basierend auf 25 °C), Stromaufnahme max. 150 mA, Messprinzip Thermistor (Heizelement), Betriebsanzeige 3-stellig, 7-Segment-LED (leuchtet bei Ausgangssignal EIN OUT1: Grün OUT2: Rot), Betriebsdruckbereich 0,1 bis 1,5 MPa, Schaltausgang PNP offener Kollektor 1 Ausgang und 1 analoger Ausgang (1 bis 5 V), mit Funktion zum Umschalten der Anzeigeeinheit, Versorgungsspannung 24 V DC, Schutzart IP 65, ohne Anschlusskabel, Anschlussgröße G 1 1/2

Artikel

| Bezeichnung | Anschluss- gewinde | Ausgangssignal | Einstel- leinheit [Min] (L/min) | Messbereich | min. Betriebs- druck (MPa) | Nennspan- nung/ Stromart | Stromauf- nahme max. (mA) | Wiederholgenauigkeit |
|----------------|-----------------------|---------------------------------|--|---------------------|-------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|---------------------------|
| K- 07 50 00 28 | G 1 | PNP + Analoger Ausgang (1-5V) | 5,00 | 150 bis 3000 l/min | 1,50 | 24 VDC | 150 | max. ±3 % vom Messbereich |
| K- 07 50 00 29 | G 1 | PNP + Analoger Ausgang (4-20mA) | 5,00 | 150 bis 3000 l/min | 1,50 | - | 150 | max. ±3 % vom Messbereich |
| K- 07 50 00 31 | G 1 1/2 | PNP + Analoger Ausgang (1-5V) | 10,00 | 300 bis 6000 l/min | 1,50 | 24 VDC | 150 | max. ±3 % vom Messbereich |
| K- 07 50 00 32 | G 1 1/2 | PNP + Analoger Ausgang (4-20mA) | 10,00 | 300 bis 6000 l/min | 1,50 | - | 150 | max. ±3 % vom Messbereich |
| K- 07 50 00 36 | G 2 | PNP + Analoger Ausgang (1-5V) | 10,00 | 600 bis 12000 l/min | 1,50 | 24 VDC | 150 | max. ±3 % vom Messbereich |
| K- 07 50 00 37 | G 2 | PNP + Analoger Ausgang (4-20mA) | 10,00 | 600 bis 12000 l/min | 1,50 | - | 150 | max. ±3 % vom Messbereich |