K-DIGI DRUCKSCHA H 3 DURCHF PF2A

Digitaler Durchflussschalter für hohen Durchfluss PF2A

Eigenschaften

Bauart	Digitaler Durchflussschalter
max. Betriebsdruck	-50 kPa
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 Sickstoff
Serie	PF2A
Weitere Angaben	für Luft und Sickstoff drei Ausgangsarten: Schalt-, Sammelimpuls- und Analogausgänge Umschalten von momentanem Durchfluss zu summiertem Durchfluss ist möglich



Beschreibung

Digitaler Durchflussschalter, Serie PF2A, für Luft und Sickstoff, drei Ausgangsarten: Schalt-, Sammelimpuls- und Analogausgänge, Umschalten von momentanem Durchfluss zu summiertem Durchfluss ist möglich, Messbereich 1 bis 10 l/min, Medientemperatur 0 bis 50 °C, Betriebstemperaturbereich 0 bis 50 °C, Wiederholgenauigkeit max. ±3% vom Messbereich, Temperaturcharakteristik max. 5% vom Messbereich. (0 bis 50 °C, basierend auf 25 °C), Stromverbrauch (ohne Last) max. 170 mA, Messprinzip Thermistor (Heizelement), Betriebsanzeige 3-stellig, 7-Segment-LED (leuchtet bei Ausgangssignal EIN OUT1: Grün
OUT2: Rot), Betriebsdruckbereich –50 kPa... 0,5 MPa, Schaltausgang PNP offener Kollektor
interner Spannungsabfall max. 1,5 V (bei 80 mA Arbeitsstrom)
2 Ausgänge, Versorgungsspannung 12 bis 24 VDC, Schutzart IP 65, Anschlussgröße G 1/4

Artikel

Bezeichnung	Anschlussgewinde	Messbereich	min. Betriebsdruck (MPa)	Stromaufnahme max. (mA)	Wiederholgenauigkeit
K- 07 50 00 34	G 1/4	1 bis 10 l/min	0,50	170	max. ±3 % vom Messbereich
K- 07 50 00 35	G 3/8	10 bis 100 l/min	0,50	170	max. ±3 % vom Messbereich
K- 07 50 00 39	G 3/8	20 bis 200 l/min	0,50	170	max. ±3 % vom Messbereich
K- 07 50 00 40	G 1/4	5 bis 50 l/min	0,50	170	max. ±1 % vom Messbereich
K- 07 50 00 41	G 1/2	50 bis 500 l/min	0,50	170	max. ±3 % vom Messbereich

Trotz sorgfältigster Prüfung können wir Fehler nicht ausschließen und übernehmen keine Gewähr für die enthaltenen Angaben.