

Druckmessumformer DeltaFox DMU 10 D

Art.-Nr. 31871

Druckmessumformer Differenzdruckausführung

Benefits

- kompakte Bauform
- robustes Aluminiumgehäuse
- hohe Langzeitstabilität
- hohe Überdrucksicherheit
- lange Lebensdauer

Anwendung

Zur elektronischen Differenzdruckmessung bei sehr niedrigem Differenzdruck. Für gasförmige, nicht aggressive Medien. Besonders geeignet zur Überwachung von Filtern und Gebläsen in der Luft- und Klimatechnik.

Technische Daten

Messgenauigkeit
Kennlinienabweichung nach IEC 60770 – Grenzpunkteinstellung (Nichtlinearität, Hysterese, Reproduzierbarkeit)
> 0/160 mbar
≤ ± 0.35 % FSO

Messbereich
0/1 bar

Überdrucksicherheit
> 0/400 mbar
3.000 mbar

Temperatureinsatzbereich
Medium: -25/+125 °C
Umgebung: -25/+85 °C
Lagerung: -40/+100 °C

Temperaturfehlerband
> 0/250 mbar
≤ ± 0.5 % FSO im kompensierten Bereich 0/60 °C

dynamisches Verhalten
Ansprechzeit: < 5 ms

Prozessanschluss
2 x G⅛B IG

Werkstoff
Gehäuse: Aluminium, silberfaben eloxiert
Druckanschluss: Aluminium
Dichtung: PUR geklebt

Versorgungsspannung
DC 8 – 32 V

Ausgangssignal
2-Leiter, 4–20 mA

Bürde
$R_{max} = [(U_B - U_{Bmin})/0.02\ A]\ \Omega$

Stromaufnahme
< 25 mA

elektrische Schutzmassnahmen
Kurzschluss- und verpolungssicher

elektrischer Anschluss
Stecker und Kabeldose nach ISO 4400 (DIN 43650-A)

Schutzart
IP 65 (EN 60529)

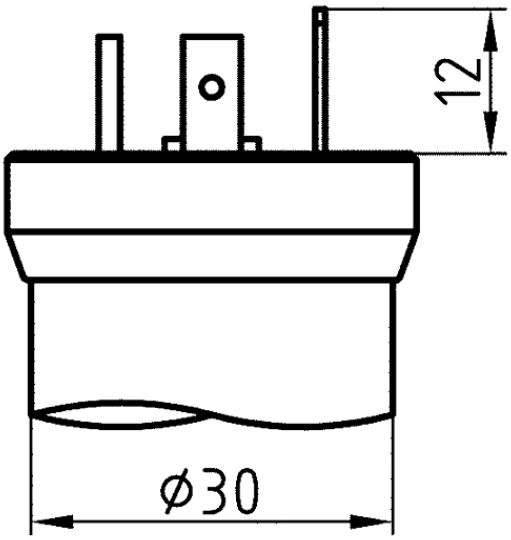
CE-Konformität
EMV-Richtlinie 2014/30/EU
RoHS-Richtlinie 2011/65/EU

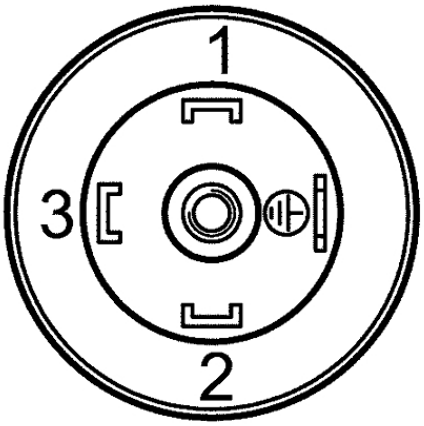
Optionen

- andere Prozessanschlüsse
- andere elektrische Anschlüsse
- digitale Aufsteckanzeige DA 06

Technische Zeichnungen

elektrischer Anschluss - ISO 4400 (IP 65)





Masse (mm)

Ausführungen

Anzeigebereich	Messbereich	Typ	Ausführung	Art.-Nr.
	0/1 bar	DeltaFox DMU 10 D	●	31871

● Lagerware

○ Fertigungsware