Diferencijalni pretvarač pritiska sa podesivim mernim opsegom (0-10V/4-20mA)

Šifra proizvoda: 001-DDM

Kataloški tehnički list iz podataka proizvoda na sensorshop24.rs. Zajednički opis porodice: konkretna izvedba i dozvoljene kombinacije zavise od izabrane konfiguracije.

Merni pretvarač diferencijalnog pritiska DDM sa podesivim mernim opsegom

Merni pretvarač diferencijalnog pritiska DDM namenjen je preciznom merenju diferencijalnog pritiska, nadpritiska i podpritiska neagresivnih gasova, kao što je vazduh. Željeni merni opseg podešava se direktno na uređaju pomoću DIP prekidača. Zato se merni pretvarač fleksibilno koristi u automatizaciji zgrada i u industrijskoj primeni. Izvedba DDM-1 namenjena je manjim, a DDM-2 većim opsezima pritiska.

Prednosti

Merni opseg se podešava direktno na uređaju, DIP prekidačem

Za merenje diferencijalnog pritiska, nadpritiska i podpritiska

Izlazni signal po izboru: 0-10V ili 4-20mA

Integrisani taster za automatski ofset i potenciometar za podešavanje praga uključenja

Robusno kućište od PA6 sa stepenom zaštite IP65

Primeri primene

Automatizacija zgrada: merenje diferencijalnog pritiska u tehničkim sistemima zgrada.

Ventilacija i klimatizacija: merenje pritiska u ventilacionim i klima sistemima.

Nadzor filtera: praćenje zaprljanosti filtera preko diferencijalnog pritiska.

Vazdušni kanali: nadzor pritiska u vazdušnim kanalima.

Industrija: merenje pritiska neagresivnih gasova u industrijskim postrojenjima.

Napomena

Podesivi merni opsezi zavise od izabrane izvedbe uređaja (DDM-1 ili DDM-2) i od izlaznog signala (0-10V ili 4-20mA). Za pomoć pri izboru kontaktirajte nas: telefon 064 847 5751, office@sensorshop24.rs.

Pri paralelnom radu sa 24 V AC potrebno je povezivanje u istoj fazi. Ugradnju sme da obavi samo stručno lice.

Tehnički podaci i izvedbe

Princip merenja	diferencijalni pritisak; nadpritisak; podpritisak
Medijum	neagresivni gasovi, npr. vazduh
Izlazni signal	0-10V; 4-20mA
Napajanje	20 ... 34 V AC/DC
Potrošnja struje	24 ... 44 mA
Relejni izlaz	relej 24 V / 1 A, beznaponski preklopni kontakt
Električni priključak	kablovska uvodnica; M12 konektor
Priključak za pritisak	priključni nipl, nerđajući čelik
Materijal kućišta	poliamid PA6, slično RAL 9010
Stepen zaštite	IP65
Dimenzije	75 x 69 x 44 mm

Radni uslovi	-10 ... +70 °C; 0 ... 95 % rF
Izvedba	DDM-1; DDM-2
Merni opseg	DDM-1 (manji opsezi): -1 ... +1 / -3 ... +3 / -5 ... +5 / -10 ... +10 mbar; DDM-1 (manji opsezi): 0 ... 1 / 0 ... 3 / 0 ... 5 / 0 ... 10 mbar; DDM-2 (veći opsezi): -20 ... +20 / -30 ... +30 / -50 ... +50 / -70 ... +70 mbar; DDM-2 (veći opsezi): 0 ... 20 / 0 ... 30 / 0 ... 50 / 0 ... 70 mbar
Pritisak pucanja	1200 mbar (DDM-2); 600 mbar (DDM-1)
Tačnost	±0,1 mbar pri 21 °C (DDM-1); ±1,0 mbar pri 21 °C (DDM-2)
Displej	bez displeja; sa displejem
Oznaka proizvoda	Made in Germany
Područja primene	izgradnja postrojenja i mašinogradnja; tehnika filtracije; klimatizacija i ventilacija
Sadržaj isporuke	1x merni pretvarač diferencijalnog pritiska; set za priključivanje; pojedinačno upakovano; uputstvo za upotrebu

Izvor podataka

https://sensorshop24.rs/proizvod/diferencijalni-pretvarac-pritiska-sa-podesivim-mernim-opsegom-0-10v-4-20ma/

Ovaj dokument prenosi podatke srpskog kataloga. Posebna fabrička uputstva, šeme, crteži i sertifikati prikazuju se kao zasebni dokumenti kada su povezani uz proizvod. Ovaj kataloški list nije potpun prevod svakog pratećeg fabričkog uputstva.

Kontakt: 064 847 5751 | office@sensorshop24.rs | sensorshop24.rs