

VERSCHILDRIJKTRANSMITTER MET MICROCONTROLLER

SD-DDPTM

De SD-DDPTM druktransmitter kan worden gebruikt om verschildruk te meten in lucht, vloeistoffen en olie. Deze transmitter wordt gebruikt in pneumatische en procestechnologische toepassingen.

Het meetcircuit van deze nieuw ontworpen voeler is volledig digitaal uitgevoerd d.w.z. grotere nauwkeurigheid en nieuwe producteigenschappen die zeer praktisch benut kunnen worden, zoals:

- Het omwisselen van de + en – procesdrukkingen zonder de mechanische ingang aansluitingen te verwijderen.
- Het uitvoeren van een zero kalibratie op het moment dat alle drukaansluitingen aanwezig zijn en de uitgang op "0" gesteld kan worden.
- Meetbereik wijzigen m.b.v. een jumper, het meetbereik kan worden vergroot of verkleind (X 2 of / 2)

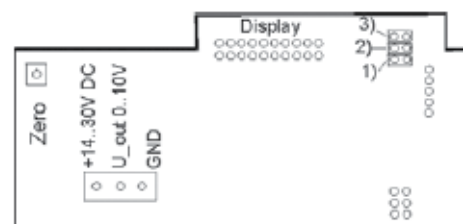
Als optie wordt geleverd een LCD-display voor de aflezing van de meetwaarde.



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Drukbereik	5..1000 Bar (P.max=1,2 x bereik) verhouding verschildruk-statische druk = max 1:15
Uitgang SD-DDPTM-10 (mA)	0/4..20mA (3-dr), 4..20 mA (2-dr)
Uitgang SD-DDPTM-20 (V)	0..10 V
Optie: seriële uitgang	tot max. 120 transmitters
Voedingsspanning	14 ... 28 V DC +/- 10%
Lineariteit	+/- 1,0 % FS
Nauwkeurigheid	+/- 2,5 % FS
Lijndruk	5 ... 2000 bar
Meetbereik	> 5 % van lijndruk
Elektr. aansluiting	schroefaansluiting in behuizing
Procesaansluiting	standaard: 1/4" BSP (op aanvraag 1/2)
Procestemperatuur	0 ... +50 °C
Werktemperatuur	-150 ... +125 °C
Omgevingstemperatuur	0 ... +80 °C
Bescherming	IP 55 (IP 65)
Afmetingen	100 x 65 x 40 mm (lxbxh) zonder aansluitingen
Membran	Edelstaal, zonder olie

TEKENING



Meetbereik: 0..100 Pa

1) Meetbereik / 2 = 0..50 Pa

3) Meetbereik x 2 = 0..200 Pa

2) Elektronische omwisseling van de druingangssignalen

SENSOR DATA