

# BAROMETRIČNI SENZOR ZRAČNEGA TLAKA 4-20 mA



APS100

## LASTNOSTI

- 4-20 mA izhod (opcija 0-2,5V)
- visoka časovna stabilnost
- primeren za industrijske aplikacije

## PODROČJA UPORABE

- industrija
- meteorologija



Namenjen aplikacijam kjer je zahtevano ekonomično, vendar zanesljivo merjenje zračnega tlaka. Mikroprocesorsko vodena elektronika s pomočjo kapacitivnega senzorja stalno meri pritisk, in rezultat posreduje preko analognega izhoda. 4...20 mA izhod omogoča priklop tako na prikazalnike Navis, kot tudi na druge standardne krmilnike.

## TEHNIČNI PODATKI

Merilno območje (odvisno od izvedbe): 800 do 1100 hPa (1 hPa = 1 mbar)

700 do 1100 hPa

600 do 1100 hPa

900 - 1060 hPa

Točnost: +/- 3 hPa

Linearnost: +/- 0,2% FS

Resolucija: 1,5 hPa

Temperaturno območje delovanja: -30 - +60 °C

Princip merjenja: kapacitivni senzor

Izhodni signal: APS 100/1: 4-20 mA

APS 100/2: 0-2,5V

Napetost napajanja: 7-30V DC, zančno napajanje

Priključni kabel: 2 x 0,36 mm<sup>2</sup>, dolžina 2 m

Mere senzorja: Ø20 mm x 120

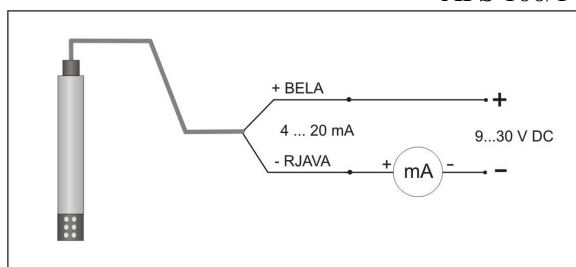
Material: PVC (opcija PE)

Izvedbe: APS 100/1

APS 100/2

## PRIKLJUČITEV

APS 100/1



Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb