

ANALOGE KLEPSTANDTRANSMITTER

Model Q / BUS004J

De Analoge Ultrasonische Klepstandtransmitter is een accessoire waarmee de openingsstand van BERMAD regelafsluiters op afstand kan worden gesignaleerd. Het apparaat is voorzien van een eenvoudig instelbare ultrasonische sensor die de beweging van de klepstandindicator meet zonder mechanisch contact. Deze transmitter is geschikt voor de BERMAD 700 en 800 serie. Er zijn drie assemblages beschikbaar om verschillende afsluitermaten te dekken.

Eigenschappen

- Eenvoudige programmering en kalibratie
- Eenvoudige montage op locatie
- Corrosiebestendige constructie
- Trillingbestendige technologie



Weringsprincipe:

Ultrasonisch is een hoogfrequente trilling die door de sensor wordt uitgezonden, door het meetobject wordt weerkaatst en als echo wordt terugontvangen. De sensor berekent een analoge 4-20 mA uitgangssignaal dat evenredig is aan de afstand tussen de sensor en de nok die aan de klepstandindicator is bevestigd, op basis van de looptijd van het geluid.

Technische & elektrische gegevens

Bedrijfsspanning: 20-30V DC

Analoge uitgang: 4-20mA

Bescherming: IP67

Nauwkeurigheid: $\leq 2\%$

Reproduceerbaarheid: $0,15 \pm$

Regeling: Teach-in drukknop

Temperatuur: -25 tot +70°C

Dode zone: 20 mm

Bedrijfsbereik: 150 mm

Indicatoren:

LED groen (bedrijf)

LED geel (status van uitgang)

Bouwmaterialen

Huis: Staal, epoxy gefusioneerd gecoat

Metalen onderdelen: Roestvast staal 316

Ultrasonische transducer: Polyurethaanschuim, epoxyhars met glasvezel

Sensorbehuizing: ABS