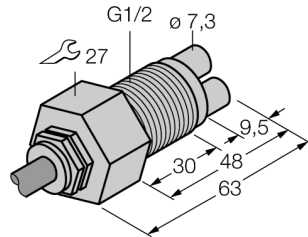
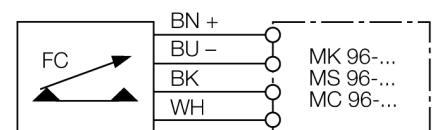


Stromingssensor
onderdompelingsensor zonder geïntegreerde verwerkingselektronica
FCS-GL1/2A2-NA/A



- sensor voor gasvormige media
- calorimetrisch werkingsprincipe
- afstelling aan verwerkingsapparaat met potentiometer
- afstelling aan verwerkingsapparaat via LED-bargraph
- apparaat met kabel
- 4-draadsaansluiting op een verwerkingsapparaat

Aansluitschema



Functieprincipe

De functie van de onderdompelings-stromingssensoren is gebaseerd op het thermodynamische principe. De meetsonde wordt met enkele °C t.o.v. het stromingsmedium opgewarmd. Stroomt het medium aan de sonde voorbij, dan wordt de in de sonde geproduceerde warmte afgevoerd. De daaruit resulterende temperatuur wordt gemeten en met de mediumtemperatuur vergeleken. Uit het gewonnen temperatuurverschil kan voor elk medium de stromingstoestand worden afgeleid. Dus bewaken de TURCK stromingssensoren betrouwbaar en slijtagevrij de stroming van vloeibare of gasvormige media.

| | |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Type | FCS-GL1/2A2-NA/A |
| Ident no. | 6870409 |
| Arbeitsbereik lucht | 0.5...30 m/s |
| Tijd vooraleer operationeel | 10...90 s |
| Inschakeltijd | 2...30 s |
| Uitschakeltijd | 5...30 s |
| Temperatuursprong-reactietijd | max. 60 s |
| Temperatuurgradiënt | ≤ 20 K/min |
| Mediumtemperatuur | - 20...80 °C |
| Beschermingsgraad | IP68 |
| Materiaal behuizing | roestvaststaal, V2A (1.4305) |
| Sensormateriaal | roestvast staal, V2A (1.4305) |
| max. aandraaimoment behuizingsmoer | 100 Nm |
| Aansluiting | PVC-kabel |
| Kabellengte | 2 m |
| Kabeldoorsnede | 4x 0.5mm ² |
| Drukweerstand | 30 bar |
| Procesaansluiting | G 1/2" lang |