

**Akoestische sensor**Product  
gegevens

- Geluidsensor met stroomuitgang.
  - Voor frequentie onafhankelijke monitoring van luchtgeluid in de procestechniek, bij machines of in ruimten.
  - De GS-4 geluid sensor produceert een 4-20 mA signaal over een 60 dB(A) meetbereik met een gevoeligheid van 2 mA per 10 dB.
- Toepassingen: de continue monitoring van geluid waarbij een 4-20 mA stroomsignaal beschikbaar is voor verdere verwerking en detectie. Voorbeelden: de monitoring van ruimten, verificatie van de werking van sirenes, monitoring van ventilatoren, schoorstenen, veiligheidskleppen en pompen, detectie van autoclaxons bij toegangshekken
  - De sensor produceert een relatief signaal. Calibratie gebeurt met behulp van een traditionele geluidmeter.
  - Vierdraads kabel aansluiting.
  - Montage in een rond gat. Er worden 2 bevestigingsmoeren bijgeleverd.



## Akoestische sensor

Technische  
gegevens

<b>model</b>	driedraads 4-20 mA transmitter
<b>uitgang</b>	4-20 mA lineaire output
<b>meetbereik</b>	60 dB(A), middenbereik 12mA bij 110 dB(A)
<b>nauwkeurigheid</b>	+ / - 20%
<b>gevoeligheid</b>	2 mA per 10 dB(A)
<b>temperatuurbereik</b>	-40 - .. +50 °C
<b>afmetingen</b>	lengte sensorbehuizing: 105 mm, diameter 28 mm
<b>gewicht</b>	100 gram
<b>behuizing</b>	Brons verchromd
<b>mechanische bevestiging</b>	door middel van een schroefdraad over het uiteinde van de behuizing. 2 Bevestigingsmoeren worden bijgeleverd.
<b>voeding</b>	10-28 vdc
<b>aansluiting</b>	De GS-4 sensor wordt geleverd met 1 meter voorgemonteerde, vierdraads aansluitkabel. bruin: +10vdc-28vdc zwart: massa/common wit: stroomuitgang Blauw: behuizing, normaliter doorverbinden met zwart

