



## Mit Optionsmodul 4 bis 20 mA

- Flüssigkeitsstandmessungen an Druckbehältern insbesondere für tiefkalte verflüssigte Gase
- Durchflussmessungen nach dem Wirkdruckverfahren
- Umwandlung der Zeigerstellung des Media 5 in ein analoges Signal (4 bis 20 mA)
- Berührungslose Erfassung der Zeigerstellung mit bewährtem Positionssensor
- Einfache und kompakte Einheit
- Nachrüstbar oder bereits werkseitig im Anzeigegehäuse integriert
- Auswählbare Betriebskennlinien



# Differenzdruck- und Durchflussmesser Media 5



Stromausgang 4 bis 20 mA	Modul 100049064 mit Ex-Schutz	Modul 100033844 ohne Ex-Schutz
Ausführung	Magnetoresistives Messsystem	
Versorgungsspannung $U_B$	12 bis 28 V (DC)	12 bis 36 V (DC)
Ausgangssignal	4 bis 20 mA, Zweileiter	
Zul. Bürde $R_B$ in $\Omega$	$R_B = (U_B - 12 \text{ V}) / 0,020 \text{ A} \text{ (} R \leq 600 \Omega \text{ bei 24 V und 20 mA)}$	
Leistungsaufnahme		103 mW
Einstellungen	Nullabgleich   Spannenabgleich   Kennlinienauswahl   Testfunktion	
Übertragungsverhalten	Ausgang und Anzeige linear   radizierend entsprechend der Betriebskennlinie   Kennlinieneinstellung werkseitig	
Kennlinienabweichung	<math>\pm 0,2\%</math>, bezogen auf 270° Messspanne	
Ansprechempfindlichkeit	<math>\pm 0,05\%</math>, bezogen auf 270° Messspanne	
Einfluss der Umgebungstemperatur im Bereich von -40 bis +80 °C	<math>< 0,1\% / 10 \text{ K}</math> für Nullpunkt und Spanne	
Zündschutzart	ATEX: II 2 G Ex ia IIC T4 Gb IECEX: Ex ia IIC T4 Gb	
Konformität	   	

## SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT

Weismüllerstraße 3 · 60314 Frankfurt am Main  
 Telefon: +49 69 4009-0 · Telefax: +49 69 4009-1507  
 E-Mail: samson@samsongroup.com  
 Internet: www.samsongroup.com