

Differenzdrucksensor

DDR



Helios Artikelnummer: 82061-003

Bezeichnung 1: DDR

Bezeichnung 2: Differenzdrucksensor 4-20 mA

Bezeichnung 3: Messbereich: -100 bis +100 Pa

Bezeichnung 4: 24 V DC, 4-20 mA, IP 65

Beschreibung:

Differenzdrucksensor DDR

Differenzdrucksensor in Zweileitertechnik mit langzeitstabilem kapazitivem Sensorelement. Geeignet für die Messung kleinster Über-, Unter- und Differenzdrücke bei gasförmigen Medien. Sensorelement mit mikromechanisch gefertigtem Differentialkondensator in Silizium-Glastechnologie. Integrierte Elektronik die eine durch Druckänderungen erzeugte Kapazitätsänderung ausgewertet. Gehäuse mit Wandmontageplatte zur Befestigung auf ebenen Flächen. Einbaulage beliebig wählbar. Besonders einfache Installation und elektrischer Anschluss durch 4 poligen M12 Rundsteckverbinder, dadurch kein Öffnen des Gehäuses erforderlich. Hochwertige Druckanschlüsse mit Schlauchverschraubungen aus eloxiertem Aluminium.

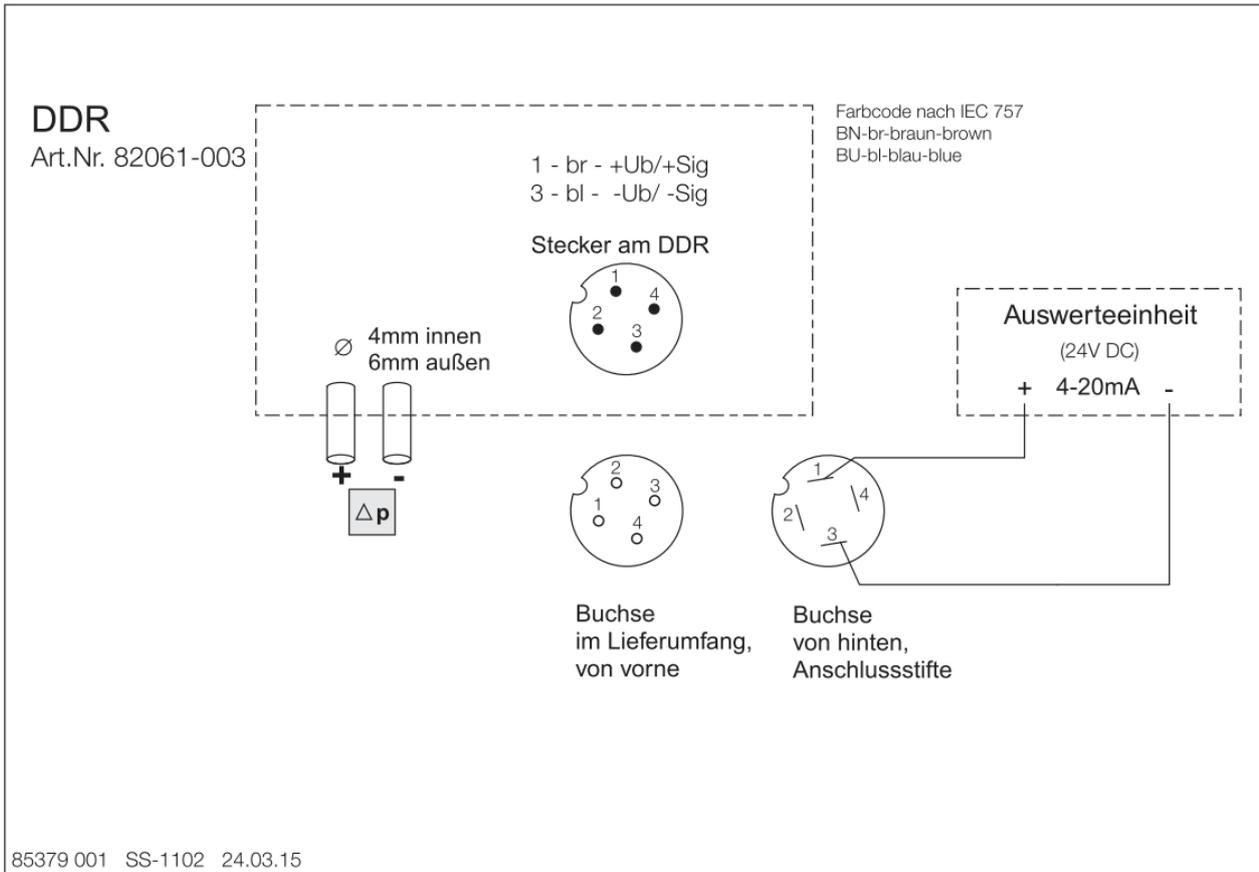
Technische Daten:

Nennspannung:	24 V DC
Betriebsspannung:	12 bis 36 V DC
Ausgangssignal:	4 bis 20 mA, Zweileiter
Zulässige Bürde:	$R_L \leq (U_B - 12 \text{ V}) / 0,02 \text{ A}$
Maximaler statischer Betriebsdruck:	1 bar
Berstdruck:	1,7 bar
Messbereich:	-100 bis +100 Pa
Messgenauigkeit:	± 1%

Werkstoff Gehäuse:	Polyamid PA 6,6
Werkstoff medienberührt:	Silizium, PVC, Aluminium, Messing
Gehäuseabmessungen ohne Wandmontageplatte:	90 x 75 x 61,5 mm (B/H/T)
Gehäuseschutzart:	IP 65
Zulässige Umgebungstemperatur:	-10 °C bis + 70 °C
Zulässige Medientemperatur:	-10 °C bis + 70 °C
Zulässige Lagertemperatur:	-20 °C bis + 70 °C
Einbaulage:	Beliebig

Elektrischer Anschluss:	1 Rundsteckverbinder M12 (4polig, männlich, A-codiert)
Druckanschluss:	Schlauchverschraubung aus Aluminium für 6/4 mm

Anschlussplan:



Maßblatt:

