

# Druckluftsensor | mit IO-Link

- Massendurchflussmessung
- Parametrierbar mit IO-Link
- Druckluft-Verbrauchsmessung
- Temperaturmessung



Ausführung	G1/4
<b>Abmessungen</b>	
<b>Erfassungsbereiche Luft</b>	
Durchfluss <sup>1</sup> [Nm <sup>3</sup> /h] [NI/min]	0,04...15,00 / 0,5...250,0
Temperatur [°C]	0,0...60,0
Ausgang	/  /  /  IO-Link PNP/NPN-NO/NC 200 mA (20 °C) / 4...20 mA / Pulsausgang PNP/NPN-NO / IO-Link
<b>Best.-Nr.</b>	<b>P11373</b>
Typ	LDN 1009 GAPL
<b>Prozessdaten</b>	
Verbrauch [Nm <sup>3</sup> x 0,001]	0...999999 x 10 <sup>6</sup>
Durchfluss [Nm <sup>3</sup> /h x 0,01]	0...1500
Temperatur [°C x 0,1]	0...600
Abweichung	Durchfluss: ± (4 % v. MW + 0,5 % v. EW) / Temperatur: ± 2 °C
Betriebsspannung [V]	18...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 70
Umgebungstemperatur [°C]	0...+60
Mediumtemperatur [°C]	0...+60
Bereitschafts-/ Reaktionszeit [s]	4...12 / < 0,3
Einstellbare Parameter	Ausgangsfunktion, Schaltpunkte, Einheiten, Bereiche, Mittelwert, MIN/MAX-Werte
IO-Link-Spezifikationen	Revision 1.1, Baudrate COM 2, min. Zykluszeit 5 ms, Prozessdaten 8 Byte
Druckfestigkeit [bar]	16
Material	Gehäuse: PBT-GF30 Sensor: Aluminium, Edelstahl, Keramik, PA
Schutzart [EN 60529]	IP 54
Anschluss	M12-Stecksystem
<sup>1</sup> Referenz 1013 mbar / 20 °C	<p>PNP-Ausgang dargestellt</p> <p>2 (WH): 4...20 mA / PNP/NPN-Ausgang / Input                      4 (BK): PNP/NPN-Ausgang / Pulsausgang / IO-Link                      RL: 200...500 Ohm</p>
<b>Zubehör</b>	Montageplatte 72 x 63 x 3 (Z01217), IO-Link-USB-Master-Set (Z01216) Seite 1.113