



Druckluftsensor | mit IO-Link

Venturi-Prinzip

Druck- und Temperaturmessung

Verbrauchsmessung

Parametrierbar mit IO-Link



Ausführung	G1	G1 1/2
Abmessungen		
Erfassungsbereiche Luft		
Durchfluss ¹ [Nm³/h] / [NI/min]	3...420 / 50...7000 (bei 7 bar abs)	5...750 / 80...12500 (bei 6 bar abs)
Temp. / Druck [°C] / [bar abs]	0,0...60,0 / 0,00...14,00	0,0...60,0 / 0,00...14,00
Ausgang	/ / / /	
Best.-Nr.	P11382	P11383
Typ	LDV 1025 GAPL	LDV 1040 GAPL
Prozessdaten		
Verbrauch [Nm³ x 0,001]	0...999999 x 10 ⁶	0...999999 x 10 ⁶
Durchfluss [Nm³/h x 0,1]	0...4200	0...7500
Druck [bar x 0,1]	0...140	0...140
Temperatur [°C x 0,1]	0...600	0...600
Abweichung	Durchfluss: ± (5 % v. MW + 0,5 % v. EW) / Temperatur: ± 2 °C	
Betriebsspannung [V]	18...30 DC	
Stromaufnahme [mA]	<105	
Umgebungstemperatur [°C]	0...+60	
Mediumtemperatur [°C]	0...+60	
Bereitschafts-/ Reaktionszeit[s]	4...12 / <0,3	
Einstellbare Parameter	Ausgangsfunktion, Schaltepunkte, Einheiten, Messbereiche, Mittelwert, MIN/MAX-Werte	
IO-Link-Spezifikationen	Revision 1.1, Baudrate COM 2, min. Zykluszeit 6 ms, Prozessdaten 10 Byte	
Druckfestigkeit [bar]	11 (Berstdruck 16)	
Material	Gehäuse: Aluminium, PBT-GF30 Sensor: Aluminium, Edelstahl, Keramik, Epoxy	
Schutzart [EN 60529]	IP 54	
Anschluss	M12-Stecksystem	
¹ Referenz 1013 mbar / 20 °C	PNP-Ausgang dargestellt	
Zubehör	IO-Link-USB-Master-Set (Z01216) Seite 1.113	

2 (WH): 4...20 mA / PNP/NPN-Ausgang / Input
4 (BK): PNP/NPN-Ausgang / Pulsausgang / IO-Link
RL: 200...500 Ohm