

Druckluftsensor | mit IO-Link

Staudruck-Prinzip

Einstecksensor für große Leitungen

Verbrauchsmessung

Parametrierbar mit IO-Link



Ausführung	Ø 15
Abmessungen	
Erfassungsbereiche Luft	abhängig vom Rohrdinnendurchmesser $d = 38...200$ [mm]
Durchfluss ¹ [Nm ³ /h]	Beispiele $d = 38$: 14...1400, $d = 50$: 27...2650, $d = 100$: 121...12150, $d = 200$: 515...51500
Temp. / Druck [°C] / [bar abs]	0...60 / 0,00...14,00
Ausgang	/ / IO-Link PNP/NPN-NO/NC 200 mA (20 °C) / 4...20 mA / Pulsausgang PNP/NPN-NO / IO-Link
Best.-Nr.	P11388
Typ	LDS 1000 GAPL
Prozessdaten	
Verbrauch [Nm ³ x 0,001]	0...999999 x 10 ⁶
Durchfluss [% x 0,01]	0...10000
Druck [bar x 0,1]	0...140
Temperatur [°C x 0,1]	0...600
Abweichung	Durchfluss: ± (8 % 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, Schaltpunkte, 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 Hinweis: Einschraubadapter G1/2 aus verz. Stahl im Lieferumfang enthalten	<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>
Zubehör	IO-Link-USB-Master-Set (Z01216), Einschraubadap. G1/2-Ø 15 (Z01290), EinschweißBadap. Ø 30 (Z01291)