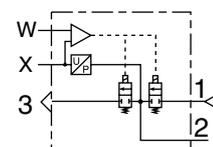


Merkmale und Vorteile

- **Sentronic^{LP}** ist ein kompakter, elektropneumatischer Druckregler (E/P-Wandler), durch den ein elektrisches Signal in Pneumatikdruck umgewandelt wird. Durch den integrierten Regelkreis mit elektronischer Druckrückführung eignet es sich besonders für eine präzise Druckregelung.



Allgemein

Medien		Luft oder neutrale Gase, ISO 8573-1: 2010 [7:4:4]
Anschluss		G 1/8"
Druckbereich		0-3 bar, 0-6 bar, 0-10 bar
Temperatur	- Medium	0 °C bis +60 °C
	- Umgebung	0 °C bis +50 °C
Analoger Sollwert		0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA
Failsafe-Verhalten		Druckhaltend bei Spannungsausfall, ohne Regelung
Hysterese		< 1 % der Messspanne
Reproduzierbarkeit		< 1 % der Messspanne

Bauweise

Gehäuse	Aluminium, PA GF
Interne Teile	Messing, Edelstahl
Dichtungen	NBR, FPM

Elektrische Daten

Spannung (Restwelligkeit: max. 10 %)	Max. Leistung (W)	Max. Strom (mA)	Isolierungs- klasse	Schutzart	Elektrischer Anschluss
24 VDC +/-10 %	3,6	150	F	IP65	5-poliger M12-Anschluss (Diese sind separat erhältlich.)

Kenndaten

Rohrinnenweite	Ø Nennweite DN (mm)	Durchfluss	
		Kv-Koeffizient (Nm ³ /h)	bei 6 bar (l/min - ANR)
G 1/8"	0,5	0,012	13

PRODUKTCODE

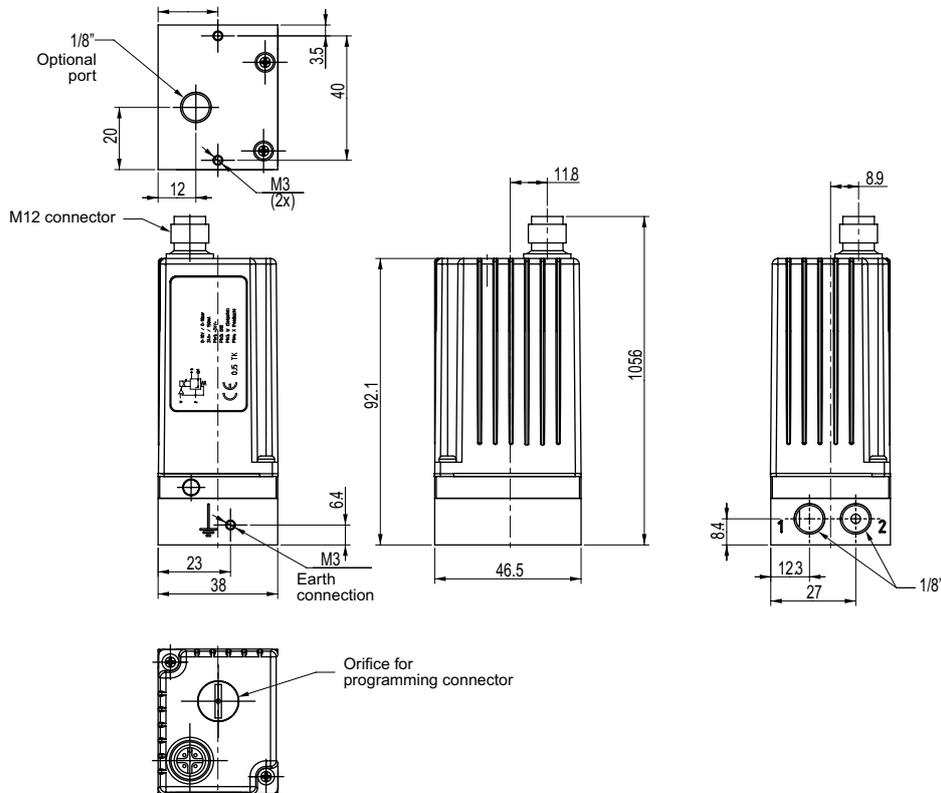
Gewindeanschluss G = ISO 228/1	G	617	A	E	0	0	0	1	A00	06	Druckbereich 03 = 0...3 bar 06 = 0...6 bar 10 = 0...10 bar	Max. Eingangsdruck 5 bar 8 bar 12 bar
Produktserie 617											Optionen A00 = Standard	
Revisionsbuchstabe A = Erste Ausgabe											Input / Display mit Bedientasten 1 = Standard n.c.	
Abmessungen E = G 1/8" + Haltedruck (DN 0.5)											Ausgang 0 = N.C.	
Sollwert 0 = 0-10 V 1 = 0-20 mA 2 = 4-20 mA												
Rückmeldungsart 0 = 0-10 V 1 = 0-20 mA 2 = 4-20 mA												

DP14226DE
 Änderungen vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten.

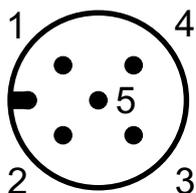
Abmessungen (mm), Gewicht (kg)

Ausführung G 1/8"

Gewicht: 182 g



Pinbelegung / Verkabelung



Blick von der Lötseite

Stift	Beschreibung	5-adriges Kabel (2 m)	6-adriges Kabel (5 m, 10 m)
1	24-VDC-Spannungsversorgung	braun	braun
2	Analoger Sollwert-Eingang	weiß	weiß
3	Versorgungsmasse	blau	grün
	Analogmasse *		gelb
4	Analoger Ausgang (Istwert)	schwarz	rosa
5	PE-Anschluss	grau	grau
Kabelschirm	EMV-Abschirmung	Schirm	Schirm

* Bei Kabellängen größer 2 m wird ein 6-poliges Kabel mit separater Analogmasse verwendet, um den Spannungsabfall für den Sollwert auszugleichen.

Zubehör

Beschreibung	Katalognummer
Gerade M12-Buchse, 5 Pins, mit Schraubklemmen	88100256
Rechtwinklige M12-Buchse, 5 Pins, mit Schraubklemmen	88100725
Versorgungskabel 2 m; 5x0,25 mm ² ; gerader Stecker	88100726
Versorgungskabel 2 m; 5x0,25 mm ² ; rechtwinkliger Anschluss	88100727
Versorgungskabel 5 m; 6x0,50 mm ² ; gerader Stecker	88100728
Versorgungskabel 5 m; 6x0,50 mm ² ; rechtwinkliger Anschluss	88100729
Versorgungskabel 10 m; 6x0,50 mm ² ; gerader Stecker	88100730
Versorgungskabel 10 m; 6x0,50 mm ² ; rechtwinkliger Anschluss	88100731
USB-Schnittstelle, Kabel 1 m	N5093030010000