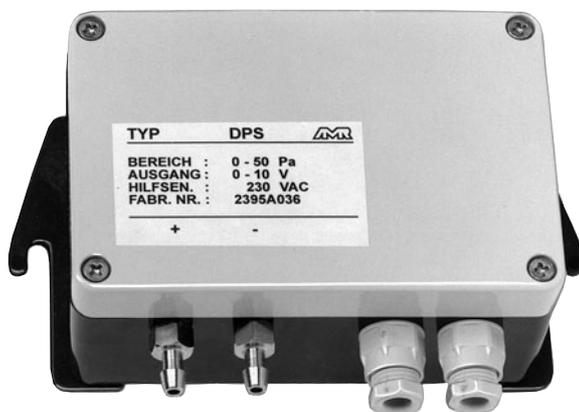


DRUCK

Druckaufnehmer für Wandmontage Typ FD8612DPS/APS



- ▶ Geeignet für den Einsatz im Labor aber auch unter rauen Industriebedingungen z. B. in der Heizung-Lüftung-Klimatechnik, Reinraumtechnik, Medizintechnik, Filtertechnik und Feinzugtechnik.
- ▶ Die solide Mechanik gewährleistet Langzeitstabilität, Linearität und gute Reproduzierbarkeit.
- ▶ Temperaturdrift durch gezielte Kompensation der Sensoren auf ein Minimum reduziert.
- ▶ Nahezu wartungsfreier Betrieb durch verschleißfreies induktives Mess-System.
- ▶ Die integrierte Elektronik liefert als Ausgang standardmäßig ein druckproportionales Spannungssignal von 0 bis 2 V.

Option:

Linearität 0,2%	Best.-Nr. OD8612L2
bei DPS nur bei Bereichen $\geq 2,5$ mbar	
bei APS nur bei Bereichsspanne ≤ 100 mbar	
Linearität 0,5%	Best.-Nr. OD8612L5
bei DPS nur bei Bereichen ≥ 1 mbar	
bei APS nur bei Bereichsspanne ≤ 200 mbar	
Stromversorgung 230 V	Best.-Nr. OD8612N
Ausgang 0 bis 10 V	
(Spannungsversorgung 19-31 V DC)	Best.-Nr. OD8612R2
Ausgang 0 bis 20 mA	
(Spannungsversorgung 19-31 V DC)	Best.-Nr. OD8612R3
Ausgang 4 bis 20 mA	
(Spannungsversorgung 19-31 V DC)	Best.-Nr. OD8612R4

Zubehör:

Anschlusskabel 2 m lang montiert mit Stecker zum Anschluss an ALMEMO®-Geräte	Best.-Nr. ZA8612AK2
1 Satz Silikonschläuche	Best.-Nr. ZB2295S
2m lang schwarz/farblos	Best.-Nr. ZB2295SSL
Silikonschlauch schwarz je m	Best.-Nr. ZB2295SFL
Silikonschlauch farblos je m	



PEWA
Messtechnik GmbH
Weidenweg 21
58239 Schwerte
Tel.: 02304-96109-0
Fax: 02304-96109-88
E-Mail: info@pewa.de
Homepage: www.pewa.de

Ausführungen:

Messbereiche Relativ- und Differenzdruck:

Druckmessumformer Typ DPS,
0 bis 2,5 mbar ... 1000 mbar
Bitte Messbereich angeben
Messbereich 1mbar(100Pa) Aufpreis
Messbereich 0,5mbar(50Pa) Aufpreis

Best.-Nr. FD8612DPS
Best.-Nr. OD8612P10
Best.-Nr. OD8612P05

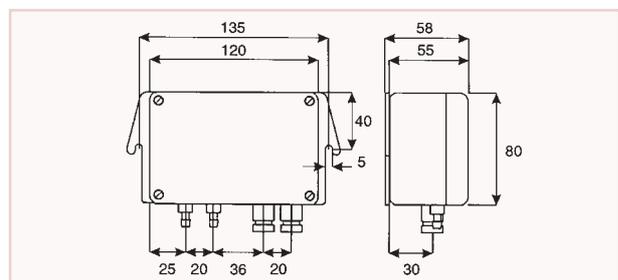
Messbereiche Absolutdruck:

Druckmessumformer Typ APS
0 bis 1000 mbar, 900 bis 1100 mbar, 800 bis 1200 mbar
Bitte Messbereich angeben

Best.-Nr. FD8612APS

Technische Daten:

Linearität:	$\pm 1\%$ vom Endwert, Option: $\pm 0,2\%$ oder $\pm 0,5\%$
Hysterese:	$\pm 0,1\%$ vom Endwert
Nenntemperatur:	23°C
Überlastbarkeit:	bis 400 mb: 5fach, ab 500 mb: 2fach
Maximaler Gleichtaktdruck:	1 bar (bei Differenzmessungen)
Stromversorgung:	6 V DC, Option: 230 V 50/60 Hz
Stromverbrauch:	ca. 3,5 mA
Ausgang:	0 bis 2 V, Option: 0 bis 10 V / 0(4) bis 20 mA
Anschluß:	elektrisch: Schraubklemmen, Kabelverschraubung PG 7, Druck: 6,5 mm Schlauchanschluss
Anstiegszeit:	T_{90} ca. 0,02 s
Temperaturdrift:	Nullpunkt 0,03% vom Endwert/K Spanne 0,03% vom Endwert/K
Einsatzbereich:	+10 bis +50°C, Luftfeuchte 10 bis 90% nicht kondensierend
Lagertemperatur:	-10 bis +70°C
Gehäuse:	Material ABS 120 x 80 x 55 mm (L x H x T)
Schutzklasse:	0
Schutzart:	IP 54
Gewicht:	ca. 300 g
Sensorvolumen:	ca. 3 ml
Volumenzuwachs:	ca. 0,2 ml bei Nenndruck



Ahlborn Mess- und Regelungstechnik GmbH • 83607 Holzkirchen • Deutschland • Tel. +49 8024 3007 0 • FAX +49 8024 3007 10

10/2008 Irrtum und Änderungen vorbehalten