
PMT

*Präzise Messtechnik
für Druck und Durchfluss*

Drucksensor DS140

mit Dünnschicht-Messzelle



Messbereiche 4 bar und 8 bar relativ

Signal 0,5/4,5 V ratiometrisch

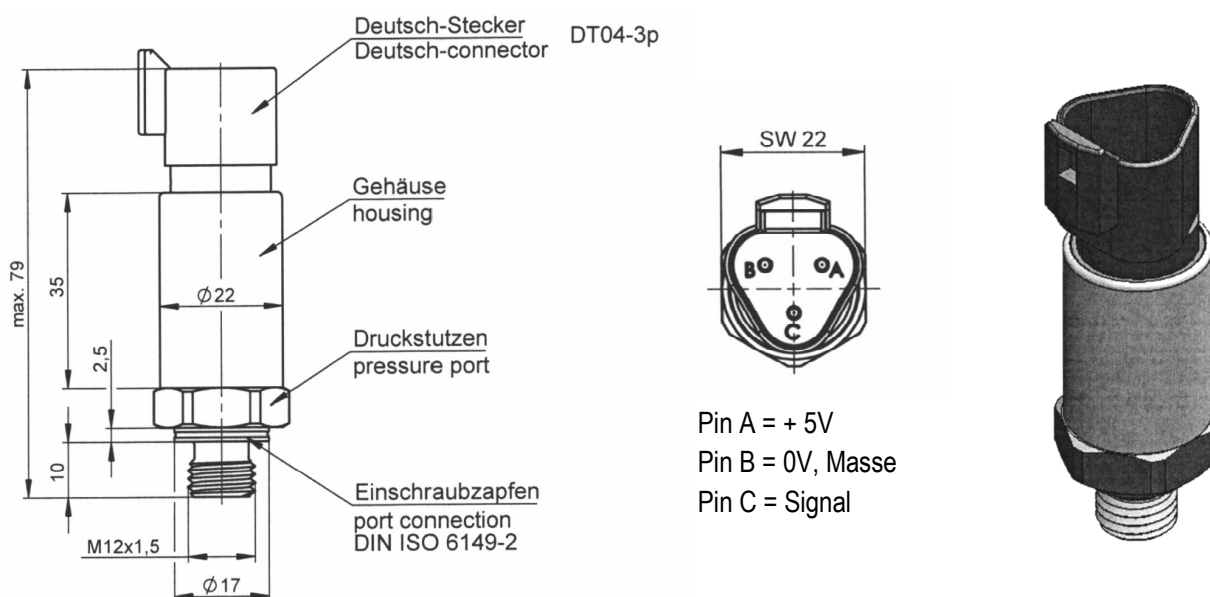
Anschlussgewinde M12*1,5 Außengewinde

Drucksensor Baureihe DS140 — Technische Daten

Messzelle	Metalldünnfilm, Edelstahl	Nichtlinearität	< ± 0,15 % vom Messbereich
Messbereiche	4 bar relativ, Artikel 811549	Wiederholbarkeit	< ± 0,10 % vom Messbereich
Relativdruck	8 bar relativ, Artikel 811550 andere auf Anfrage	Medientemperatur	-40 bis +125°C
Überlast	2 x Endwert bis MB	Langzeitstabilität	typ. < ± 0,1% vom Messbereich / a
Berstdruck	3 x Endwert bis MB	Ansprechzeit T90	< 1 ms
Material	Medienkontakt: Edelstahl 304 SS	Mechanischer Anschluss	M12*1,5 AG Anzugmoment 15 Nm Anschlag SW 22 Andere Anschlüsse auf Anfrage
Ausgangssignal	0,5 bis 4,5 V ratiometrisch, andere auf Anfrage	Elektrischer Anschluss	Deutsch Stecker DT04-3p andere Anschlüsse auf Anfrage
Betriebsspannung	5 VDC ± 0,25 VDC Verpolschutz, kurzschlussfest bis 30 V	Einbaulage	beliebig
Genauigkeit* von		Schutzart nach	IP 67 mit angestecktem Gegenstecker
+20 bis +85 °C	< ± 1,5% vom Messbereich	Vibration	20 g nach IEC 68-2-6 und IEC 68-2-36
-20 bis +125°C	< ± 3,0% vom Messbereich	EMV / ESD	Erfüllt Automobilanforderungen
		Schock	1000 g nach IEC 68-2-32
		Masse	70 g

* die Genauigkeit beinhaltet die Temperatureinflüsse über den angegebenen Bereich, die Nichtlinearität, die Hysterese, die Wiederholbarkeit sowie die Nullpunkt- und Endwertablage.

Abmaße:



Weiteres Lieferprogramm:

- Drucksensoren DS16 Ø 19 mm, Messbereich 0 / 2 bar bis 0 / 600 bar relativ
- Drucksensoren DS19 Ø 19 mm, Messbereich 0 / 0,2 bar bis 0 / 40 bar relativ und absolut
- Durchflussmessturbinen für Flüssigkeiten und Gase
- Linearisierende Signalverstärker mit Analog- und CAN Schnittstelle

Ausgabe 06-2018 • Änderungen vorbehalten

PMT

PMT GmbH • Bürgermeister-Kiefer-Str. 32 • 84072 Au Hallertau
Tel. 08752 865961 • Fax. 08752 865963 • info@pmt-au.de • www.pmt-au.de