

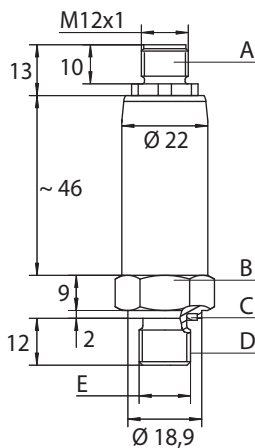


HySense PR 126

5-poliger Gerätestecker, M12 x 1



Abmessungen

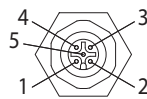


- A 5-poliger Gerätestecker, M12 x 1
- B SW 22
- C Profildichtring nach DIN 3869, FKM
- D Drosseleinsatz Ø 0,6
- E ISO 228 G 1/4 A

Eigenschaften

Messprinzip	Piezoresistiv (polykristalline Silizium-Dünnschichtstruktur auf Edelstahlmembran)
Druckart	Relativdruck
Ausgangssignal	CANopen
Elektrischer Messanschluss	5-poliger Gerätestecker, M12 x 1
Mechanischer Messanschluss	ISO 228 – G 1/4 A
Dichtungswerkstoff	Profildichtring nach DIN 3869, FKM
Schutzart (EN 60529 / IEC 529)	IP 67 (bei verschraubtem Stecker)
Werkstoff Gehäuse	rostfreier Edelstahl
Werkstoff Membran	rostfreier Edelstahl
Anzugsmoment	40 Nm (± 5 Nm)
Gewicht	~ 100 g
CAN-Bus	LSS Slave Funktion
Baudrate	10 ... 500 kBaud (einstellbar)
CAN Interface	gemäß DIN 11898

Anschlussbelegung



	CANopen
1	CAN_SHLD
2	CAN_V+
3	CAN_GND
4	CAN_H
5	CAN_L

Messbereich		Bestellnummer
bar	MPa	CANopen
0 ... 100	0 ... 10	3403-16-D2.60
0 ... 400	0 ... 40	3403-15-D2.60
0 ... 600	0 ... 60	3403-18-D2.60

HySense PR 126

5-poliger Gerätestecker, M12 x 1



Technische Daten	PR 126
Überlastbereich	2-facher Nenndruck
Berstdruck	3-facher Nenndruck
Signalart	CANopen, digital
Versorgungsspannung U_b	12 ... 27 VDC
Stromaufnahme	10 ... 30 mA, abhängig von CAN Buslast
Überspannungsschutz	± 40 VDC
Fehlergrenze (vom Endwert)	beinhaltet die Einflüsse Nichtlinearität, Hysterese, Wiederholbarkeit, Nullpunkt- und Messspannenfehler
... bei +22 °C (Raumtemperatur)	$\pm 0,5$ %
... bei -15 ... +85°C	$\pm 0,5$ %
... bei +85 ... +100°C	$\pm 1,0$ %
... bei -40 ... -15°C	$\pm 1,0$ %
Kompensationstemperaturbereich	-15 ... +85 °C
Nichtlinearität	$< \pm 0,2$ % vom Endwert
Reproduzierbarkeit	$< \pm 0,1$ % vom Endwert
Hysterese	$< \pm 0,1$ % vom Endwert
Langzeitstabilität	$< \pm 0,1$ % vom Endwert/Jahr
Ansprechzeit	≤ 1 ms (0 ... 90 %)
Frequenzbereich	≤ 1 kHz
Isolationswiderstand	> 100 M Ω m
Anzahl der Lastspiele	1×10^7
Mediumtemperatur	-40 ... +105 °C
Umgebungstemperatur	-40 ... +105 °C
Lagertemperatur	-40 ... +125 °C
EMV Prüfung	EN 50081-2 und EN 50082-2
Vibrationsfestigkeit	IEC 68-2-6 und IEC 68-2-36, 20 g
Einbaulage	beliebig