

## BÜNDIG MONTIERTER 2.5 MM PIEZOELEKTRISCHER HOHLRAUMDRUCK SENSOR

**6159**


Die bündig eingebaute piezoelektrische 2.5 mm Kavitätsdruck Sensor 6159 von RJG, Inc. ist ein ein- oder mehrkanaliger Sensor, der standhält Kräfte von bis zu 29.008 psi (2.000 bar) und einer maximalen Temperatur von 392 °F (200 °C).

### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

#### SENSOR

Messelement	Piezoelektrische Sensoren	
Linearität	1% des maximalen Messbereichs	
Empfindlichkeitsnennwert	0.13 pC/psi	1,9 pC/bar
Isolationswiderstand @ 68 °F (20 °C)	> 10 <sup>12</sup> Ω	> 10 <sup>12</sup> Ω
Isolierungswiderstand bei 392 °F (200 °C)	> 10 <sup>11</sup> Ω	> 10 <sup>11</sup> Ω

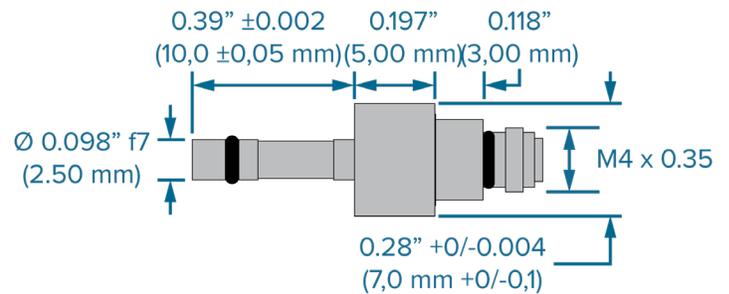
#### TEMPERATUR

Max. Temperatur	392 °F	200 °C
-----------------	--------	--------

#### DRUCK

Lastbereich	29.008 psi	2.000 bar
-------------	------------	-----------

### PRODUKT-ABMESSUNGEN



### SENSORKABEL-BESTELLLÄNGE

Die Längen müssen größer sein als erforderlich, um eine sichere Montage und Demontage des Anschlusssteckers vom Werkzeug zu erleichtern, um Spannungen auf dem Zuleitungsdraht zu vermeiden; im Allgemeinen ist ein Spiel von 2–3" (50–75 mm) ausreichend. Bestimmen Sie mit gesundem Menschenverstand die für die jeweilige Anwendung erforderliche Kabellänge.

EINKANAL	MEHRKANAL	LÄNGE	S.I. ENGLISH
----------	-----------	-------	--------------

-	C-PZ/1645-0.1	0,1 m	3.9"
-	C-PZ/1645-0.15	0,15 m	5.9"
1645-0.2	C-PZ/1645-0.2	0,2 m	7.90"
-	C-PZ/1645-0.25	0,25 m	9.8"
-	C-PZ/1645-0.3	0,3 m	11.8"
-	C-PZ/1645-0.35	0,35 m	13.8"
1645-0.4	C-PZ/1645-0.4	0,4 m	15.75"
1645-0.6	C-PZ/1645-0.6	0,6 m	23.60"
1645-0.8	C-PZ/1645-0.8	0,8 m	31.50"
1645-1.2	C-PZ/1645-1,2	1,2 m	47.24"
1645-1.6	C-PZ/1645-1,6	1,6 m	62.99"
1645-2.0	C-PZ/1645-2,0	2,0 m	78.74"



## INSTALLATION

Alle Abmessungen finden Sie im Produkthandbuch und in der Installationsanleitung, die Sie unter [www.rjginc.com](http://www.rjginc.com) online herunterladen können.

- 1 Sensor<sup>1</sup>
- 2 Sensorkabel <sup>2</sup>
- 3 Werkzeugstahl

- 4 Kavität
- 5 Haltemutter<sup>3</sup>
- 6 Sicherungshülse<sup>3</sup>

<sup>1</sup> 6159

<sup>2</sup> 1645 oder C-PZ/1645

<sup>3</sup> Vom Kunden hergestellt (Spezifikationen von RJG – siehe Installationsanleitung; Mutter und Hülse werden nicht von RJG verkauft)

