



# Die Griffkraft immer klar im Blick

Drucksensor PQ Cube setzt neue Maßstäbe

- Universell einsetzbar in pneumatischen Applikationen
- Varianten für Differenzdruckmessung
- Gut ablesbares 1-Zoll-TFT-Display
- Durchdachtes Montagekonzept reduziert Adapterbedarf
- Gemacht für den Einsatz in anspruchsvollem Umfeld



IP65



**ifm** – close to you!

Ausgänge:	2 Schaltausgänge DC PNP/NPN			1 Schaltausgang + 1 Analogausgang 4...20 mA / 0...10 V / 1...5 V		
Prozessanschluss:	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>		NPT <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>		NPT <sup>1</sup> / <sub>8</sub>
Steckverbindung:	M8	M12	M8	M8	M12	M8
Messbereich [bar]	Bestell-Nr.					
-1...0	<b>PQS819</b>	<b>PQS829</b>	–	<b>PQC819</b>	<b>PQC829</b>	–
-1...1	<b>PQS816</b>	<b>PQS826</b>	–	<b>PQC816</b>	<b>PQC826</b>	–
-1...10	<b>PQS812</b>	<b>PQS822</b>	–	<b>PQC812</b>	<b>PQC822</b>	–
Messbereich [bar] / [psi]	Bestell-Nr.					
-1...1 / -14,5...14,5	<b>PQS866</b>	–	<b>PQS616</b>	<b>PQC866</b>	–	<b>PQC616</b>
-1...10 / -14,5...145	<b>PQS862</b>	–	<b>PQS612</b>	<b>PQC862</b>	–	<b>PQC612</b>
Differenzdruckmessung						
Ausgänge:	1 Schaltausgang + 1 Analogausgang • 4...20 mA / 0...10 V / 1...5 V					
Prozessanschluss:	2x G <sup>1</sup> / <sub>8</sub> ohne Montageadapter			2x G <sup>1</sup> / <sub>8</sub> mit Montageadapter		
Steckverbindung:	M8			M8		
Messbereich [bar]	Bestell-Nr.					
-1...1	<b>PQD489</b>			<b>PQD389</b>		
-1...10	<b>PQD484</b>			<b>PQD384</b>		

### Robust bis in alle Ecken und Enden

Der PQ Cube ist dank seiner Robustheit für den Einsatz an Vakuumgreifern und jede andere pneumatische Applikation die ideale Wahl. Ob IP65-Gehäuse, Messingbuchsen oder die bewährte präzise Messzelle: Alles ist auf den dauerhaften Einsatz in anspruchsvollen industriellen Umgebungen ausgelegt.

### Differenzdruckmessung möglich

In der Variante PQD ermittelt der Cube den Differenzdruck, etwa an Luftfiltern. In der Variante ohne Montageadapter wird je ein Prozessanschluss nach unten und hinten ausgeführt. Bei der Variante mit Montageadapter wird der hintere Anschluss ebenfalls nach unten umgeleitet.

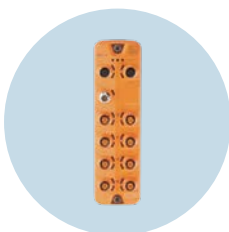
Weitere Informationen entnehmen Sie unserem Webshop.

Gemeinsame technische Daten	
<b>Schaltpunktgenauigkeit</b> PQSxx9 und PQCxx9 alle anderen:	[%] ± 1 < ± 0,5
<b>Kennlinienabweichung</b> PQSxx9 und PQCxx9 alle anderen:	± 1% < ± 0,5% (LS) / < ± 0,25% (BFSL)
Kommunikationsschnittstelle	IO-Link 1.1 COM 3
Schutzart	IP65

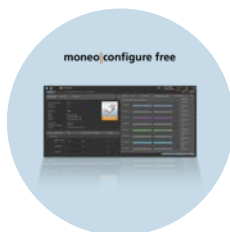
LS = Limit Value Setting (Grenzpunkteinstellung)  
BFSL = Best Fit Straight Line (Kleinstwerteeinstellung)

## BEST FRIENDS

Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 04.2026  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



**IO-Link-Master**  
Für den Einsatz im Feld,  
mit bis zu 8 Ports



**moneo|configure free**  
Software zum Parametrieren  
der IO-Link-Infrastruktur



**IO-Link-Interface**  
Zum Parametrieren von  
IO-Link-Geräten am PC



Weitere technische  
Angaben finden Sie hier:  
[ifm.com/fs/PQS819](https://ifm.com/fs/PQS819)