

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

IO-Link

ifm – close to you!

Ausgänge:	2 Schaltausgänge DC PNP / NPN					1 Schaltausgang + 1 Analogausgang 4...20 mA / 0...10 V / 1...5 V				
Prozessanschluss:	G⅛		R⅛	NPT⅛	M5	G⅛		R⅛	NPT⅛	M5
Steckverbindung:	M8	M12	M8	M8	M8	M8	M12	M8	M8	M8
Messbereich [bar]	Bestell-Nr.									
-1...0	PQS819	PQS829	PQS719	PQS619	PQS519	PQC819	PQC829	PQC719	PQC619	PQC519
-1...1	PQS816	PQS826	PQS716	PQS616	PQS516	PQC816	PQC826	PQC716	PQC616	PQC516
-1...10	PQS812	PQS822	PQS712	PQS612	PQS512	PQC812	PQC822	PQC712	PQC612	PQC512
Messbereich [bar] / [psi]	Bestell-Nr.									
-1...0 / -14,5...0	PQS869	–	–	–	–	PQC869	–	–	–	–
-1...1 / -14,5...14,5	PQS866	–	–	–	–	PQC866	–	–	–	–
-1...10 / -14,5...145	PQS862	–	–	–	–	PQC862	–	–	–	–

Differenzdruckmessung				
Ausgänge:	1 Schaltausgang + 1 Analogausgang • 4...20 mA / 0...10 V / 1...5 V			
Prozessanschluss:	2x G⅛ • ohne Montageadapter		2x G⅛ • mit Montageadapter	
Steckverbindung:	M8	M12	M8	M12
Messbereich [bar]	Bestell-Nr.			
-1...0	PQD489	–	PQD389	PQD589
-1...1	PQD484	–	PQD384	PQD584

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

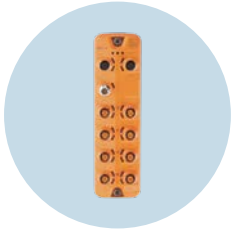
In der Variante PQD ermittelt der Cube den Differenzdruck, etwa an Luftfiltern. In der Variante ohne Montageadapter wird je ein Prozessanschluss nach unten und hinten ausgeführt. Bei der Variante mit Montageadapter wird der hintere Anschluss ebenfalls nach unten umgeleitet.

Weitere Informationen entnehmen Sie unserem Webshop.

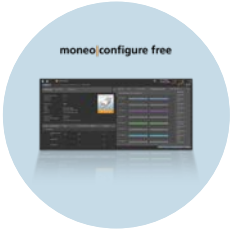
Gemeinsame technische Daten		
Schaltpunktgenauigkeit PQSxx9 und PQCxx9 alle anderen:	[%]	 ± 1 < ± 0,5
Kennlinienabweichung PQSxx9 und PQCxx9 alle anderen:		 ± 1% < ± 0,5% (LS) / < ± 0,25% (BFSL)
Kommunikationsschnittstelle		IO-Link 1.1 COM 3
Schutzart		IP65

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

BEST FRIENDS



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

Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 11.2026
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen