



# Força de aderência sempre bem visível

O sensor de pressão PQ Cube estabelece novos padrões

- Utilização universal em aplicações pneumáticas
- Variantes para medição da pressão diferencial
- Display TFT de 1 polegada bem legível
- O conceito de montagem inteligente requer menos adaptadores
- Próprio para o uso em ambientes exigentes



**ifm** – close to you!

Saídas:	2 saídas de comutação DC PNP/NPN			1 saída de comutação e 1 saída analógica 4...20 mA / 0...10 V / 1...5 V		
Conexão do processo	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>
Conector	M8	M12	M8	M8	M12	M8
Faixa de medição [bar]	N° do pedido					
-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>	–
Faixa de medição [bar] / [psi]	N° do pedido					
-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>
Medição da pressão diferencial						
Saídas	1 saída de comutação e 1 saída analógica, * 4...20 mA / 0...10 V / 1...5 V					
Conexão do processo	2x G <sup>1</sup> / <sub>8</sub> sem adaptador de montagem			2x G <sup>1</sup> / <sub>8</sub> com adaptador de montagem		
Conector	M8			M8		
Faixa de medição [bar]	N° do pedido					
-1...1	<b>PQD489</b>			<b>PQD389</b>		
-1...10	<b>PQD484</b>			<b>PQD384</b>		

### Robusto em todos os cantos e recantos

Grças à sua robustez, o PQ Cube é a escolha ideal para o uso em ventosas à vácuo e em qualquer outra aplicação pneumática. Seja o invólucro com grau de proteção IP65, conectores de latão ou a comprovada célula de medição precisa: tudo foi projetado para a utilização permanente em ambientes industriais exigentes.

### Medição de pressão diferencial possível

O PQ Cube da variante PQD mede a pressão diferencial, por exemplo, em filtros de ar. Na variante sem adaptador de montagem, uma conexão do processo é direcionada para baixo e a outra para trás. Nas variantes com adaptador de montagem, a conexão traseira também é redirecionada para baixo.

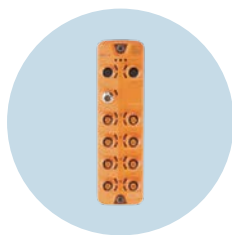
Para mais informações, consulte a nossa loja online.

### Dados técnicos em comum

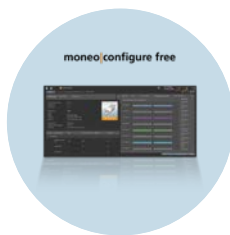
<b>Precisão do ponto de comutação</b> PQSxx9 e PQCxx9 Todos os demais	[%]	± 1 < ± 0,5
<b>Desvio da curva característica</b> PQSxx9 e PQCxx9 Todos os demais		± 1% < ± 0,5% (LS) / < ± 0,25% (BFSL)
Interface de comunicação		IO-Link 1.1 COM 3
Grau de proteção		IP65

LS = Limit Value Setting (ajuste do ponto limite)  
BFSL = Best Fit Straight Line (ajuste do valor mínimo)

## BEST FRIENDS



**Mestres IO-Link**  
Para o uso em campo, com até 8 portas.



**moneo|configure free**  
Software para a parametrização da infraestrutura IO-Link



**Interface IO-Link**  
Para a parametrização de dispositivos IO-Link no computador



Para obter mais informações técnicas, acesse:  
[ifm.com/fs/PQS819](http://ifm.com/fs/PQS819)