



# Complemento perfeito para sensores

Conversores com diferentes funções

- Complementam sensores com funções úteis
- Pequeno invólucro de plástico robusto com alto grau de proteção para montagem local no sensor
- Display de fácil leitura para indicação da condição ou do valor de medição
- Invólucros especiais para a área de higiene
- Parametrização via IO-Link ou botão giratório

**ifm** – close to you!



Função	Entrada	Saída	Automação industrial	Aplicações higiênicas
			IP67	IP69K
			Nº do pedido	
Conversor IO-Link »» saída analógica	IO-Link	2x analógico 4...20 mA	<b>DP1213</b>	<b>DP3213</b>
Conversor IO-Link »» saída analógica	IO-Link	2x analógico 0...10 V	<b>DP1223</b>	<b>DP3223</b>
Conversor analógico »» IO-Link	2x analógico 0...10 V	IO-Link	<b>DP1222</b>	<b>DP3222</b>
Conversor para relé	2x digital PNP	2x relés semicondutores NO	<b>DP1603</b>	<b>DP3603</b>
Conversor para relé	2x digital PNP	2x relés semicondutores NC	<b>DP1613</b>	<b>DP3613</b>
Monitor de velocidade	1x digital PNP	2x digital PNP/NPN	<b>DP2122</b>	<b>DP4122</b>
Comutador de valor limite	1x analógico 4...20 mA	1x digital, 1x analógico	<b>DP2200</b>	<b>DP4200</b>
Contador	2x digital PNP	2x digital PNP/NPN	<b>DP2302</b>	<b>DP4302</b>
Prolongador de pulso	2x digital PNP	2x digital PNP	<b>DP2402</b>	<b>DP4402</b>

### Pequeno por fora, grande por dentro

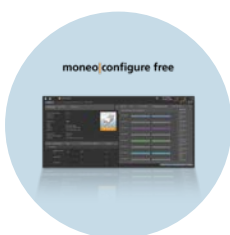
Esses práticos conversores de sinal de sensor têm apenas alguns centímetros de altura, mas sua funcionalidade é enorme. São o complemento perfeito para os sensores existentes, seja no retrofit de máquinas ou simplesmente quando são necessárias funções especiais que o sensor sozinho não oferece.

Graças ao seu modelo compacto e ao alto grau de proteção, os conversores podem ser montados diretamente no sensor ou em campo.

### Versões para a área de higiene

Também estão disponíveis versões especiais para a área de higiene. O material do invólucro é resistente a agentes de limpeza agressivos e conta com o grau de proteção IP69K. O dispositivo liso e sem espaço morto impede a formação de depósitos. Não há necessidade de botões giratórios para configurá-los, os dispositivos podem ser facilmente parametrizados via IO-Link, assim como as versões destinadas ao uso industrial em geral. Além disso, também possuem o certificado ECOLAB de resistência testada dos materiais.

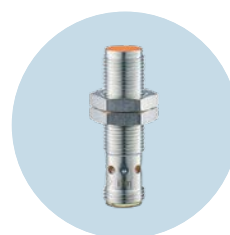
## BEST FRIENDS



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



**Sensores de temperatura**  
Medição confiável de valores de temperatura



**Sensores indutivos**  
Gerador de pulsos para a detecção de movimentos giratórios



Para obter mais informações técnicas, acesse:  
[ifm.com/fs/DP1213](http://ifm.com/fs/DP1213)