

Sensor de pressão série DW25

Sensor de pressão, Ø26mm 57lang, 18-30V DC, G1/4" A, -40-100°C, 2x PNP/NPN NC/NO, 0/4-20mA, IO-Link, conector M12 de 4 pinos, IP67, V4A



Os sensores de pressão da série DW25 (ligação ao processo G1/4") têm duas saídas, uma saída de comutação pura e uma saída que pode ser parametrizada de forma flexível através do IO-Link como saída de comutação, analógica (0...20mA, 4...20mA) ou de alarme. Os sensores flexivelmente ajustáveis são, portanto, adequados para todas as aplicações concebíveis com meios gasosos e líquidos.

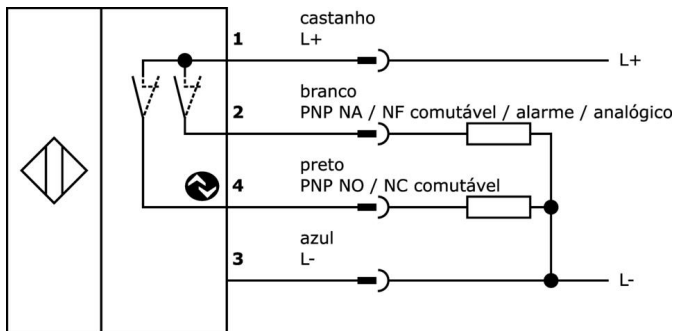
As características especiais incluem uma vasta gama de temperaturas de fluidos de -40 °C a +100 °C, comutação simples NO/NC, definição de pontos de comutação e de reposição, definições de histerese, função de janela, definição de um atraso de ligar/desligar, definição de amortecimento e uma memória de valor de pico integrada.

Vantagens

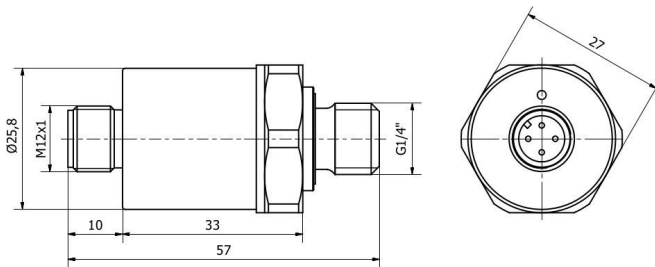
- Parametrização altamente flexível através de IO-Link
- Funções de saída variáveis: 2 saídas de comutação ou 1 saída de comutação e 1 saída analógica (0...20mA, 4...20mA)
- Adequado, por exemplo, como controlador de 2 pontos, limitador e monitor em sistemas de monitorização de nível
- Gama de temperaturas do meio (-40 °C...+100 °C)

N.º do artigo.	DW25310N	DW25310P
Tensão de funcionamento	18-30VDC	
Corrente em vazio	20 mA	
Pressão do intervalo de medição	-0,1 - 0,1 bar	0 - 0,25 bar
Máx. Pressão de funcionamento	5 bar	0,75 bar
Método de medição	Relativamente	
Pressão de ruptura	5 bar	2,5 bar
Concepção da ligação ao processo	G1/4 polegadas A	
Dimensões	Ø26mm, 57mm de comprimento	
Ligação eléctrica	Conector de ficha M12 de 4 pinos	
Funções de protecção	Protecção contra curto-circuitos Protecção contra inversão de polaridade	
Procedimento de definição	Parametrisação via IO-Link	
Número de saídas de comutação	2	
Versão de saída de comutação	Push-pull (empurrar/puxar)	
Execução da função de comutação	Normalmente fechado/ normalmente aberto	
Versão de saída analógica	0 - 20mA 4 - 20mA	
Interface de comunicação suportada	IO-Link	
Histerese relativa	1 %	
Precisão relativa da medição	0,2 %	0,5 %
Desvio relativo da linearidade	0,01 %	0,4 %
Desvio de longo prazo por ano	0,15 %	
Desvio de temperatura em toda a gama de medição	0,015 %	0,05 %
Material do invólucro	Aço inoxidável 1.4404	
Material da conexão do processo	Aço inoxidável 1.4435	
Material da célula de medição	Cerâmica	
Material do vedante na ligação ao processo	Plástico (FPM)	
Temperatura média	-40 - 100 °C	
Temperatura ambiente	-40 - 100 °C	
Classe de protecção (IP)	IP67	
Adequado para	Grupo de fluidos 2	

Ligação



Maßbild_DW25



Programa de acessórios de extracção

VK505321



Cabo de ligação, 5m, tomada M12 de 4 pinos em ângulo, extremidade do cabo livre, 4x0,34mm², PUR (poliuretano), Ø5,5mm, 250V, -25-90°C, IP67, blindado, resistente a correntes de arrasto e torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, área de soldadura, sem silicone

VK505325



Cabo de ligação, 5m, tomada M12 de 4 pinos rectos, extremidade do cabo livre, 4x0,34mm², PUR (poliuretano), Ø5,5mm, 250V, -25-90°C, IP67, blindado, resistente a correntes de arrasto e torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, área de soldadura, sem silicone

VK003Y24



Tomada de cabo, recto, ligação de parafuso, Ø4-6mm, blindado, 4A, 60V, -40-85°C, tomada M12 de 4 pinos, IP67, zinco fundido

VY000005



IO-Link Master, 41x24x67mm, IO-Link, M12, Com interface USB

Pode encontrar mais acessórios na nossa página inicial



Instalação

A montagem / instalação só pode ser efectuada por um electricista qualificado!



Eliminação

Número WEEE de acordo com § 6 para. 3 ElektroG: 40951076

Avisos de segurança

- /** Antes da primeira utilização, certifique-se de que segue todas as instruções de segurança que possam ser fornecidas nas informações sobre o produto.
- /** Nunca utilize estes dispositivos em aplicações em que a segurança de uma pessoa dependa da sua funcionalidade.
- /** Qualquer software, controladores ou ficheiros IODD que possam ser necessários para operar o seu dispositivo podem ser descarregados gratuitamente a partir da nossa página inicial: www.ipf-electronic.com