

DW50310T

Sensores de pressão • Controlo da pressão



Ecrã TFT a cores com visualização de texto simples
Interface IO-Link

Características eléctricas

| | |
|---|--|
| Tempo de resposta | 10 ms |
| Número de saídas de comutação | 2 |
| Ecrã | Ecrã TFT |
| Execução da função de comutação | programável/configurável |
| Execução da saída de alarme | PNP |
| Versão de saída analógica | 0 - 10V 0 - 20mA 0 - 5V 4 - 20mA |
| Concepção da ligação eléctrica | Conector M12 |
| Versão de saída de comutação | PNP/NPN |
| Atraso de desactivação | 0 - 10 s |
| Corrente nominal de comutação | 250 mA |
| Atraso de prontidão | 2000 ms |
| Atraso na ligação | 0 - 10 s |
| Procedimento de definição | Parametrização |
| Corrente em vazio | 40 mA |
| Pressão do intervalo de medição | 0 - 60 bar |
| Método de medição | Relativamente |
| Número de postes | 4 |
| Desvio relativo da linearidade | 0,25 % |
| Repetibilidade relativa | 0,15 % |
| Frequência de comutação | 50 Hz |
| Queda de tensão | 2 V |
| Desvio de temperatura em toda a gama de medição | 1 % |
| Tensão de funcionamento (DC) | 12 - 30 V |
| Adequado como limitador | Sim |
| Adequado como protecção | Sim |
| Número de saídas analógicas | 1 |
| Ligação eléctrica | Conector de ficha M12 de 4 pinos |
| Tensão de funcionamento | 12-30VDC |
| ardTEEL_Lebensdauer | 100 milhões de mudanças de carga |
| ardTEEL_Einstellungsbereich | 0,2% do valor final entre o ponto de ativação e o ponto de desativação |
| ardTEEL_EinstellbareDaempfungszeitAnalogausgang | 0 - 10 s |
| ardTEEL_EinstellbareDaempfungszeitAnzeigewert | 0 - 10 s |
| ardTEEL_Schutzfunktionen | Protecção contra inversão de polaridade Protecção contra curto-circuitos |

Características mecânicas

| | |
|--|---|
| Concepção da ligação ao processo | G1/4 polegadas A |
| Tipo | Cilindro liso |
| Diâmetro | 38 mm |
| Comprimento da rosca | 12 mm |
| Passo de linha | 1,337 mm |
| Comprimento | 127 mm |
| Máx. Pressão de funcionamento | 120 bar |
| Temperatura média | -20 - 80 °C |
| Pressão nominal | 60 bar |
| Largura entre faces | 19 mm |
| Classe de protecção (IP) | IP67 |
| Material do invólucro | Plástico PC |
| Material do vedante na ligação ao processo | Plástico (NBR) |
| Desvio de longo prazo por ano | 0,1 % |
| Temperatura ambiente | -20 - 70 °C |
| Dimensões | Ø38mm, 127mm de comprimento |
| Material da conexão do processo | Aço inoxidável 1.4305 |
| Material da célula de medição | Aço inoxidável 1.4404 |
| ardTEME_SchockUndVibrationsfestigkeit | Choque (EN 60068-2-27): 250m/s ² , forma de impulso meio-seno, duração de impulso de 6 ms, 1000 impulsos por eixo e direção Vibração (EN 60068-2-6): 30 m/s ² , 10-150 Hz, 20 ciclos em 90 min por eixo |

Outras características

| | |
|------------------------------|---|
| Âmbito das funções | Memória de valor de pico |
| Adequado para | Grupo de fluidos 2 |
| Ecrã de medição | Relativamente |
| Versão IO-Link | V1.1.4 |
| Precisão relativa da medição | 0,5 % |
| ardTE00_Anwendungen | Aplicações hidráulicas Aplicações pneumáticas Controlo de dois pontos |

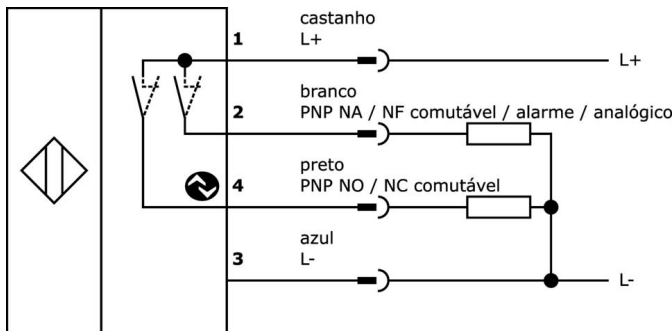
Classificação

| | |
|--------|--|
| ETIM 8 | |
|--------|--|

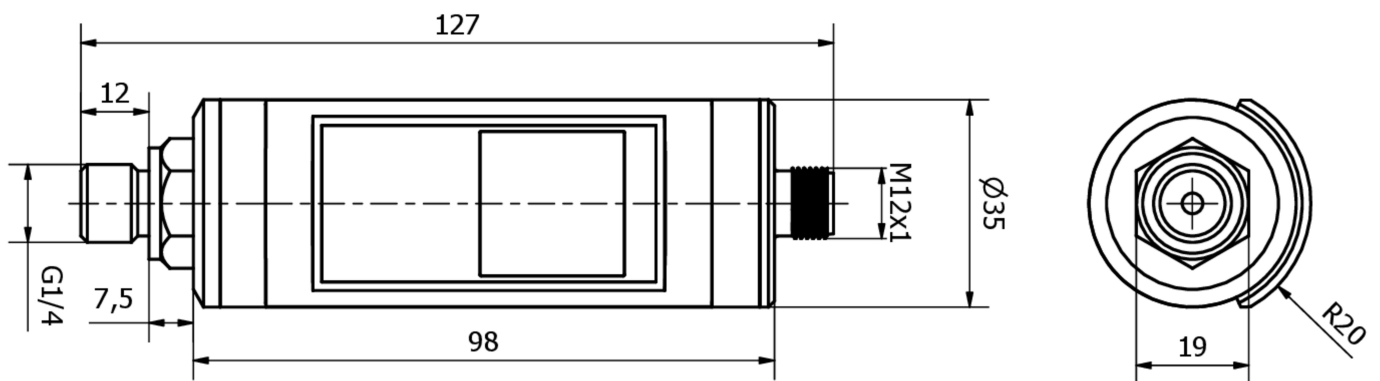
Mais

| | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Grupo de produtos IPF | 360 sensores de pressão |
| dimensões da embalagem | 160 x 99 x 60 mm |
| Peso bruto | 284 g |
| Número da pauta aduaneira | 90262020 |
| Número WEEE | 40951076 |
| Em conformidade com o REACH | Sim |
| Conformidade com RoHS | Sim |
| Valor MTTF | 1023 Ano(s) |

Ligação



Desenho dimensional



Programa de acessórios de extracção

VK205321

Cabo de ligação, 2m, M12 fêmea (tomada) 4pinos angular, extremidade do condutor livre, 4x0,34mm², PUR (poliuretano), Ø5,5mm, 250V, -25-90°C, IP67, Blindado, Adequado para corrente de arrasto e resistente à torção, Lubrificantes de óleo e de arrefecimento, Zona de soldadura, Silicone...

VK205325

Cabo de ligação, 2m, M12 fêmea (tomada) 4pinos recto, extremidade do condutor livre, 4x0,34mm², PUR (poliuretano), Ø5,5mm, 250V, -25-90°C, IP67, Blindado, Adequado para corrente de arrasto e resistente à torção, Lubrificantes de óleo e de arrefecimento, Zona de soldadura, Silico...

AD000018

Acessórios de pressão, adaptador, G1/4 - G1/2, 24 comprimento, aço inoxidável V4A, FKM

AD000028

Acessórios de pressão, adaptador, G1/4 - G1/2, 24 comprimentos, aço galvanizado, NBR

AD000020

Acessórios pressão, perfil de vedação G1/4", Ø16,5mm 1, Saltura, borracha de fluorocarbono FKM, verde

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