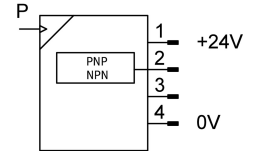


Sensor de pressão SPAN-

Cód. do item: 8003300

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Certificação	Marca RCM c UL us - Listed (OL)
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme a diretiva EU-EMV em conformidade diretiva UE-RoHS
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentação do Reino Unido para EMV conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Variável de medição	Pressão relativa
Princípio de medição	Sensor de pressão Piezo-resistivo
Valor inicial da faixa de medição de pressão	-0.1 MPa -1 bar -14.5 psi
Valor final da faixa de medição de pressão	1.6 MPa 16 bar 232 psi
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gases inertes
Observação sobre o meio de operação/controle	Funcionamento com lubrificação possível
Temperatura do meio	0 °C...50 °C
Temperatura ambiente	0 °C...50 °C
Precisão em ± % FS	1.5 %FS
Repetibilidade in ± %FS	0.3 %FS
Coeficiente de temperatura em ± %FS/K	0.05 %FS/K...0.1 %FS/K
Saída de comutação	2 x PNP ou 2 x NPN comutável PNP/NPN comutável
Função de comutação	Comparador de janela Comparador de valor limiar Monitoramento de diferença
Função do elemento de conexão	Contato NA/NF comutável
Corrente de saída máx.	80 mA...100 mA
Saída analógica	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Resistência de carga máx. da saída de corrente	500 Ohm
Resistência de carga mín. da saída de tensão	20 kOhm

Característica	Valor
Proteção contra curto-circuito	sim
Protocolo	IO Link
IO-Link, versão de protocolo	Device V 1.1
IO-Link, perfil	Smart sensor profile
IO-Link, classes de funções	Dados binários canal (BDC) Variável de dados de processo (PDV) Identificação Diagnóstico Canal de aprendizagem
IO-Link, Communication mode	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, suporte a modo SIO	Sim
IO-Link, Port class	A
IO-Link, largura de dados de processo OUT	0 Byte
IO-Link, largura de dados de processo IN	2 bytes
IO-Link, conteúdo dos dados de processo IN	14 bits PDV (valor de medição da pressão) 2 bit BDC (monitoramento de pressão)
IO-Link, tempo mínimo de ciclo	3 ms
IO-Link, memória de dados necessária	0,5 kB
Amplitude de tensão de funcionamento CC	10.8 V...30 V
Proteção contra inversão de polaridade	para todas as conexões elétricas
Conexão elétrica 1, tipo de conexão	Conector macho
Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão	Padrão de conexão L1)
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	4
Tipo de fixação	Montagem em painel frontal Com rosca Com suporte de parede/superfície
Posição de instalação	Indiferente
Conexão pneumática	Rosca macho G1/8 Rosca macho R1/8 Rosca macho 1/8 NPT Rosca fêmea M5 Rosca fêmea G1/8 Para Ø externo de 4 mm do tubo flexível
Peso do produto	21 g...46 g
Material corpo	Reforçado com PA
de materiais tocados pelo meio	Liga de alumínio anodizado FPM NBR Reforçado com PA Aço inoxidável de alta liga
Tipo de indicação	LCD iluminado
Unidade(s) representável(is)	MPa bar inH2O inHg kPa kgf/cm ² mbar mmHg psi
Possibilidades de ajuste	IO Link Teach-In por meio de display e teclas
Segurança contra manipulação	IO-Link Código PIN
Faixa de ajuste dos valores limites	0 %...100 %
Faixa de ajuste de histerese	0 %...90 %
Grau de proteção	IP40
Classe de resistência à corrosão KBK	2 - resistência moderada à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L

Característica	Valor
Categoria para sala limpa	Classe 4, conforme ISO 14644-1