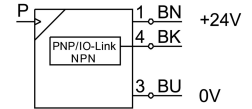


Sensor de pressão SPAE-P10R-F-PNLK-2.5K

Cód. do item: 8001449

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Certificação	Marca RCM c UL us - Recognized (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
Órgão certificador	UL E322346
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Variável de medição	Pressão relativa
Princípio de medição	Sensor de pressão piezorresistivo com display
Valor inicial da faixa de medição de pressão	0 MPa 0 bar 0 psi
Valor final da faixa de medição de pressão	1 MPa 10 bar 145 psi
Pressão de sobrecarga	1.5 MPa 15 bar 217.5 psi
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Observação sobre o meio de operação/controle	Funcionamento com lubrificação possível
Temperatura do meio	0 °C...50 °C
Temperatura ambiente	0 °C...50 °C
Resolução ACC	10 bit
Precisão em ± % FS	1.5 %FS
Repetibilidade in ± %FS	0.3 %FS
Coefficiente de temperatura em ± %FS/K	0.05 %FS/K
Saída de comutação	PNP/NPN comutável
Função de comutação	Livremente programável
Função do elemento de conexão	Contato N/F Contato N/A comutável
Tempo de ativação	1 ms
Tempo de desligamento	1 ms

Característica	Valor
Corrente de saída máx.	100 mA
Faixa de indicação do valor inicial	0 %FS
Valor final faixa de indicação	99 %FS
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	18 V...30 V
Proteção contra inversão de polaridade	para todas as conexões elétricas
Conexão elétrica	3 fios Cabo Sem conector
Comprimento do cabo	2,5 m
Tipo de fixação	Com orifício de passagem e parafuso
Posição de instalação	Indiferente
Conexão pneumática	Flange
Peso do produto	40 g
Material corpo	Reforçado com PA
Material do anel de vedação	FPM
Tipo de indicação	Display LED 2 caracteres
Unidade(s) representável(is)	%FS
Indicador do status de comutação	LED amarelo
Possibilidades de ajuste	IO Link Teach-In por meio de display e teclas
Segurança contra manipulação	Código PIN
Faixa de ajuste dos valores limites	1 %...98 %
Grau de proteção	IP40
Classe de resistência à corrosão KBK	2 - resistência moderada à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Categoria para sala limpa	Classe 4, conforme ISO 14644-1