

Sensor de folga de ar SOPA-...

Número de referência: 549902

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Certificado	Marca RCM c UL us - Recognized (OL)
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva EMC da UE De acordo com a diretiva RoHS da UE
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido
Marca KC	KC-EMV
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Variável detetada	Distância
Princípio de medição	Pneumático
Taxa de detecção	20 µm...200 µm
Pressão operacional	4 bar...7 bar
Pressão de alimentação	0.8 bar...1.6 bar
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sobre o meio operacional/controlo	A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória)
Temperatura ambiente	0 °C...50 °C
Precisão de repetição em ± µm	2.5 µm
Saída da alternância	2xNPN 2xPNP PNP/NPN, comutável
Função de comutação	Comparador de janela Valor limite com histerese variável
Função do elemento de comutação	Contacto N/C ou N/O, comutável
Corrente de saída máx.	100 mA
Saída analógica	0 - 10V 4 - 20 mA 1 - 5V
Valor inicial da curva característica da distância	0 µm
Valor final da curva características da distância	300 µm
Tempo de ascensão	22 ms
Resistência máx. da carga da saída de corrente	500 Ohm
Resistência de carga mín. da saída de tensão	20 kOhm
Proteção contra curto-circuito	sim

Característica	Valor
Protocolo	IO-Link
IO-Link®, versão do protocolo	Device V 1.1
IO-Link®, perfil	Smart sensor profile
IO-Link, classes de função	Variável dos dados do processo (PDV) Identificação Diagnóstico Teach channel Canal do sinal de comutação (SSC)
IO-Link®, modo de comunicação	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link®, suporte do modo SIO	Sim
IO-Link®, classe de conexão	A
IO-Link®, largura dos dados de processo OUT	0 Byte
IO-Link®, largura dos dados de processo IN	2 Byte
IO-Link®, conteúdos dos dados do processo IN	1 bit SSC (monitorização da pressão de alimentação) 10 bits PDV (distância) 2 bits SSC (monitorização da distância)
IO-Link, conteúdos dos dados de serviço IN	14 bits pressão de alimentação
IO-Link®, tempo mínimo de ciclo	3 ms
IO-Link, é necessária a memória de dados	0.5 kB
Faixa da tensão de operação CC	15 V...30 V
Consumo máx. de corrente	150 mA...1100 mA
Proteção contra inversão da polaridade	Para todas as conexões elétricas
Ligação elétrica 1, tipo de conexão	Conectores
Ligação elétrica 1, tecnologia de conexão	M12 x 1, programado com A de acordo com EN 61076-2-101
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	5
Ligação elétrica 1, tipo de montagem	Trava do parafuso
Tipo de montagem	Alternativa: Pelo orifício de passagem Com guia H Através do suporte em parede/na superfície
Conexão pneumática	QS-6
Peso do produto	60 g...690 g
Material da caixa	Alumínio anodizado Reforçado com PA
Tipo de ecrã	Multicores, LCD iluminado
Opções de configuração	IO-Link Teach-In Através do ecrã e de botões de pressão
Proteção contra manipulação	Bloqueio eletrónico
Nível de proteção	IP65
Classe de resistência à corrosão (CRC)	2 - tensão moderada da corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364-C1-L