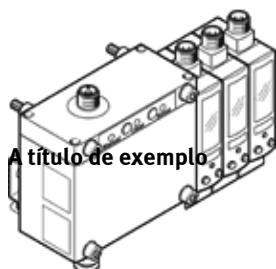


sensor de assentamento SOPA-...

Código da peça: 549902

FESTO

Para detecção de distância sem contato direto.



Ficha técnica

Especificações técnicas gerais – os valores individuais dependem da sua configuração.

Característica	Valor
Autorização	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU-EMV conforme EU-RoHS-RL
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentos do Reino Unido para EMV conforme regulamentos RoHS do Reino Unido
Marca KC	KC-EMV
Observações sobre material	Conforme RoHS
Variável detectada	Distância
Princípio de medição	pneumático
Zona de detecção	20 ... 200 µm
Pressão de trabalho	4 ... 7 bar
Pressão de alimentação	0,8 ... 1,6 bar
Meio operacional	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Observação sobre meio operacional e do piloto	Permite operação com lubrificação (necessária para operações subsequentes)
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C
Repetibilidade em ± µm	2,5 µm
Saída de comutação	2xNPN 2xPNP PNP/NPN comutável
Função de comutação	Comparador de janelas Valor limite com histerese variável
Função do elemento de comutação	Contato NF ou contato NF, comutável
Corrente máxima de saída	100 mA
Saída analógica	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Valor inicial curva característica da distância	0 µm
Valor final curva característica da distância	300 µm
Tempo de aumento	22 ms
Máx. resistência da carga, saída de corrente	500 Ohm
Mín. resistência da carga, saída da tensão	20 kOhm
Resistência a curto-circuito	sim
Protocolo	IO-Link
IO-Link, protocolo	Device V 1.1
IO-Link, perfil	Smart sensor profile
IO-Link, classes de função	Variável de Dados de Processo (PDV) Identificação Diagnóstico Teach channel Canal de sinal de comutação (SSC)

Característica	Valor
IO-Link, modo de comunicação	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, suporte para modo SIO	sim
IO-Link, tipo de conexão	A
IO-Link, largura dos dados processados na saída	0 Byte
IO-Link, largura dos dados processados na entrada	2 Byte
IO-Link, conteúdo dos dados de processo IN	2 bit SSC (monitoramento de distância) 1 bit SSC (monitoramento da pressão de alimentação) 10 bit PDV (distância)
IO-Link, conteúdo de dados de serviço IN	14 bit pressão de alimentação
IO-Link, tempo mínimo de ciclo	3 ms
IO-Link, espaço de memória necessário	< 500 Byte
Faixa de tensão operacional c.c.	15 ... 30 V
Consumo máx. de corrente	150 ... 1.100 mA
Proteção contra inversão de polaridade	para todas as conexões elétricas
Conexão elétrica 1, tipo de conexão	Conector
Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão	M12x1, codificação A de acordo com EN ISO 61076-2-101.
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	5
Conexão elétrica 1, tipo de montagem	Trava de parafuso
Tipo de fixação	com furo passante com trilho DIN com dispositivo de fixação em parede/superfície Opcional:
Conexão pneumática	QS-6
Peso do produto	60 ... 690 g
Material do corpo	Alumínio anodizado reforçado com PA
Tipo de indicador	LCD luminoso, colorido
Opções de ajuste	IO-Link Teach-In Através de display e teclas
Proteção contra manipulação	Trava eletrônica
Classe de proteção	IP65
Classe de resistência à corrosão KBK	2 – Resistência à corrosão moderada
Conformidade LABS	VDMA24364-C1-L