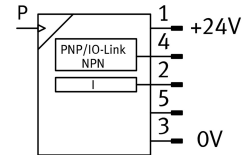


# Sensor de assentamento SOPA-M1-R1-HQ6-PNLK-A-M12

Cód. do item: 8093817

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
Marca KC	KC-EMV
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Variável detectada	Distância
Princípio de medição	pneumático
Área de registro	20 µm...200 µm
Pressão de alimentação	0.8 bar...1.6 bar
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Observação sobre o meio de operação/controlado	Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior)
Temperatura ambiente	0 °C...50 °C
Repetibilidade em ± µm	2.5 µm
Saída de comutação	PNP/NPN comutável
Função de comutação	Comparador de janela Valor limiar com histerese variável
Função do elemento de conexão	Contato NA/NF comutável
Corrente de saída máx.	100 mA
Saída analógica	4 - 20 mA
Valor inicial curva característica da distância	0 µm
Valor final curva característica da distância	300 µm
Tempo de ascensão	22 ms
Resistência de carga máx. da saída de corrente	500 Ohm
Proteção contra curto-circuito	sim
Protocolo	IO Link
IO-Link, versão de protocolo	Device V 1.1
IO-Link, perfil	Smart sensor profile

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
IO-Link, classes de funções	Variável de dados de processo (PDV) Identificação Diagnóstico Canal de aprendizagem Canal de sinal de comutação
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	2 bits SSC (monitoramento da distância) 1 bit SSC (monitoramento da pressão de alimentação) 10 bit PDV (distância)
IO-Link, conteúdo dos dados de serviço IN	14 bits de pressão de alimentação
IO-Link, tempo mínimo de ciclo	3 ms
IO-Link, memória de dados necessária	0,5 kB
Amplitude de tensão de funcionamento CC	20 V...30 V
Consumo de corrente máx.	170 mA
Proteção contra inversão de polaridade	para todas as conexões elétricas
Conexão elétrica 1, tipo de conexão	Conector macho
Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão	M12x1, codificação A, conforme EN 61076-2-101
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	5
Conexão elétrica 1, tipo de fixação	Trava de parafuso
Tipo de fixação	alternativo: com orifício de passagem com trilho
Conexão pneumática	QS-6
Peso do produto	60 g
Material corpo	Reforçado com PA
Tipo de indicação	LCD iluminado multicolor
Possibilidades de ajuste	IO Link Teach-In por meio de display e teclas
Segurança contra manipulação	bloqueio eletrônico
Grau de proteção	IP65
Classe de resistência à corrosão KBK	2 - resistência moderada à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-C1-L