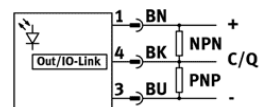


sensor ótico tipo garfo SOOF-M-FL-SM-C30-P

Código da peça: 553553

FESTO

corpo de metal robusto.



Ficha técnica

Característica	Valor
Autorização	RCM Mark c UL us - Listed (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
Observações sobre material	Conforme RoHS
Variável	Posição
Princípio de medição	Optoeletrônico
Método de medição	Controle com fotocélula tipo garfo
Tipo de luz	vermelho
Diâmetro mínimo do objeto	0,3 mm
Observação do diâmetro mínimo do objeto	0,3 mm no modo padrão 0,2 mm no modo de alta resolução 1,0 mm no modo de alimentação de energia 0,3 mm no modo de velocidade
Temperatura ambiente	-25 ... 60 °C
Precisão de repetição	0,02 mm
Saída de comutação	Contrafase NPN PNP
Função do elemento de comutação	Comutável
Histerese	≤ 0,1 mm
Frequência máxima de comutação	5.000 Hz
Observação a respeito da frequência de comutação	5000 Hz no modo padrão 1500 Hz no modo de alta resolução 250 Hz no modo de alimentação de energia 8000 Hz no modo de velocidade
Corrente máxima de saída	100 mA
Função do temporizador	via IO-Link®
Resistência a curto-circuito	por pulso
Protocolo	IO-Link
IO-Link, protocolo	Device V 1.1
IO-Link, perfil	Smart sensor profile
IO-Link, classes de função	Canal de Dados Binários (BDC) Variável de Dados de Processo (PDV) Identificação Diagnóstico Teach channel
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

Característica	Valor
IO-Link, conteúdo dos dados de processo IN	1 bit BDC (Switching Signal) 1 bit BDC (Stability) 12 bit PDV (Signal Level)
IO-Link, conteúdo de dados de serviço IN	16 bit Maximum Signal Level 16 bit Minimum Signal Level 16 bit Temperature 32 bit Switching Counter 8 bit Teach-In Quality
IO-Link, tempo mínimo de ciclo	2,3 ms
IO-Link, espaço de memória necessário	73 Byte
Faixa de tensão operacional c.c.	10 ... 30 V
Ondulação residual	± 5 %
Corrente sem carga	30 mA
Proteção contra inversão de polaridade	para todas as conexões elétricas
Conexão elétrica	de 3 pinos M8x1 Conector
Dimensões	Garfo 30x35 mm
Largura do garfo	30 mm
Peso do produto	68 g
Material do corpo	Zinco fundido, revestido
Indicador do estado de comutação	LED amarelo
Opções de ajuste	IO-Link Potenciômetro
Classe de proteção	IP67
Tensão de isolamento	500 V
Resistência da tensão de impacto	0,8 kV
Classe de resistência à corrosão KBK	0 – Sem resistência à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Grau de contaminação	3