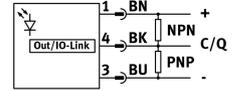


# Sensor óptico tipo garfo SOOF-M-FL-SM-C30-P

Cód. do item: 553553

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Certificação	Marca RCM c UL us - Listed (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
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Variável de medição	e fechada
Princípio de medição	optoeletrônico Sensor óptico 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 °C...60 °C
Repetibilidade	0.02 mm
Saída de comutação	Contrafase NPN PNP
Função do elemento de conexão	comutável
Histerese	0.1 mm
Frequência máx. de comutação	5000 Hz
Observação sobre a 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 de saída máx.	100 mA
Função do timer	Via IO-Link
Proteção contra curto-circuito	Cíclico
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	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	1 bit BDC (sinal de comutação) 1 bit BDC (estabilidade) 12 bit PDV (nível de sinal)
IO-Link, conteúdo dos dados de serviço IN	Nível de sinal máximo de 16 bit Nível de sinal mínimo de 16 bit Temperatura de 16 bit Contador de comutação de 32 bit Qualidade de ensino de 8 bit
IO-Link, tempo mínimo de ciclo	2,3 ms
IO-Link, memória de dados necessária	73 Byte
Amplitude de tensão de funcionamento CC	10 V...30 V
Taxa de ondulação residual	± 5%
Corrente em vazio	30 mA
Proteção contra inversão de polaridade	para todas as conexões elétricas
Conexão elétrica	3 pinos M8x1 Conector macho
Tamanho	Garfo 30x35 mm
Amplitude do garfo	30 mm
Peso do produto	68 g
Material corpo	Zinco fundido, revestido
Indicador do status de comutação	LED amarelo
Possibilidades de ajuste	IO Link Poti
Grau de proteção	IP67
Tensão de isolamento	500 V
Resistência à tensão de choque	0.8 kV
Classe de resistência à corrosão KBK	0 - sem resistência à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Grau de poluição	3