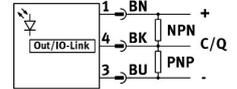


# Sensor ótico tipo garfo SOOF-M-FL-SM-C50-P

Número de referência: 553555

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Certificado	Marca RCM c UL us - Listed (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
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Variável de medição	Posição
Princípio de medição	Opto-eletrónico
Método de medição	Sensor ótico tipo garfo
Tipo de luz	Vermelho
Diâmetro mínimo do objeto	0,3 mm
Observação do diâmetro mín. do objeto	0,3 mm no Standard-Modus 0,2 no High-Resolution-Modus 1,0 mm no Power-Modus 0,3 mm no Speed-Modus
Temperatura ambiente	-25 oC...60 oC
Precisão de repetição	0,02 mm
Saída da alternância	Amplificação simétrica NPN PNP
Função do elemento de comutação	Comutável
Histerese	0,1 mm
Frequência máx. de comutação	5000 Hz
Observação sobre a frequência de comutação	5000 Hz no Standard-Modus 1500 Hz no High-Resolution-Modus 250 Hz no Power-Modus 8000 Hz no Speed-Modus
Corrente de saída máx.	100 mA
Função do temporizador	Via IO-Link
Proteção contra curto-circuito	Por impulsos
Protocolo	IO-Link
IO-Link®, versão do protocolo	Device V 1.1
IO-Link®, perfil	Smart sensor profile

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
IO-Link, classes de função	Dados binários do canal (BDC) Variável dos dados do processo (PDV) Identificação Diagnóstico Teach channel
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 BDC (Stability) 1 bit BDC (Switching Signal) 12 bit PDV (Signal Level)
IO-Link, conteúdos dos 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, é necessária a memória de dados	73 Byte
Faixa da tensão de operação CC	10 V...30 V
Corte residual	± 5%
Corrente reativa	30 mA
Proteção contra inversão da polaridade	Para todas as conexões elétricas
Ligação elétrica	3 pinos M8 x 1 Conectores
Tamanho	Garfo 50 x 55 mm
Abertura do garfo	50 mm
Peso do produto	96 g
Material da caixa	Zinco fundido, revestido
Indicação do estado de comutação	LED amarelo
Opções de configuração	IO-Link Potenciômetro
Nível de proteção	IP67
Tensão de isolamento	500 V
Resistência a sobretensão	0.8 kV
Classe de resistência à corrosão (CRC)	0 - Sem resistência à corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III
Nível de contaminação	3