

# sensor óptico tipo garfo SOOF-P-FL-ST-C120-N

Código da peça: 553568

FESTO

Versão de polímero.



## 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	0,4 mm
Temperatura ambiente	-10 ... 60 °C
Precisão de repetição	0,03 mm
Saída de comutação	NPN
Função do elemento de comutação	Comutável
Histerese	$\leq 0,25$ mm
Frequência máxima de comutação	2.000 Hz
Corrente máxima de saída	100 mA
Resistência a curto-circuito	por pulso
Faixa de tensão operacional c.c.	10 ... 30 V
Ondulação residual	10 %
Corrente sem carga	30 mA
Proteção contra inversão de polaridade	para conexões de tensão operacional
Conexão elétrica	de 3 pinos M8x1 Conector
Dimensões	Garfo 120x60 mm
Largura do garfo	120 mm
Peso do produto	40 g
Material do corpo	PC
Indicador do estado de comutação	LED amarelo
Opções de ajuste	Teach-In
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