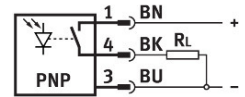


# Sensor ótico tipo garfo SOOF-P-FL-ST-C120-P

Número de referência: 553567

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                 | Valor                                                                                                             |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificado                                    | Marca RCM<br>c UL us - Listed (OL)                                                                                |
| Marcação CE (ver declaração de conformidade)   | De acordo com a Diretiva EMC da UE<br>De acordo com a diretiva RoHS da UE                                         |
| Marcação UKCA (ver declaração de conformidade) | De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV<br>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                      | 0.4 mm                                                                                                            |
| Temperatura ambiente                           | -10 oC...60 oC                                                                                                    |
| Precisão de repetição                          | 0.03 mm                                                                                                           |
| Saída da alternância                           | PNP                                                                                                               |
| Função do elemento de comutação                | Comutável                                                                                                         |
| Histerese                                      | 0.25 mm                                                                                                           |
| Frequência máx. de comutação                   | 2000 Hz                                                                                                           |
| Corrente de saída máx.                         | 100 mA                                                                                                            |
| Proteção contra curto-circuito                 | Por impulsos                                                                                                      |
| Faixa da tensão de operação CC                 | 10 V...30 V                                                                                                       |
| Corte residual                                 | 10%                                                                                                               |
| Corrente reativa                               | 30 mA                                                                                                             |
| Proteção contra inversão da polaridade         | Para conexões de tensão operacionais                                                                              |
| Ligação elétrica                               | 3 pinos<br>M8 x 1<br>Conectores                                                                                   |
| Tamanho                                        | Garfo 120 x 60 mm                                                                                                 |
| Abertura do garfo                              | 120 mm                                                                                                            |
| Peso do produto                                | 40 g                                                                                                              |
| Material da caixa                              | PC                                                                                                                |
| Indicação do estado de comutação               | LED amarelo                                                                                                       |
| Opções de configuração                         | Teach-In                                                                                                          |

| Característica                         | Valor                          |
|----------------------------------------|--------------------------------|
| 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                              |