

# Sensor de objetos SBSI-Q-AF-R3B-F6-NR

Código da peça: 8058726  
Produto a ser descontinuado

FESTO

Sensor de objeto monocromático com lente integrada ( $f = 6 \text{ mm}$ ), iluminação em LED infravermelho e interface Ethernet, RS 232 e PROFINET para diversas tarefas como verificação de presença e inspeção de qualidade, função expandida.

Produto será descontinuado. Disponível até 2024. Produto alternativo no Support Portal..



## Ficha técnica

| Característica                                     | Valor   |
|--|---|
| Versão do sensor de visão                          | Sensor de objetos   |
| Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)  | conforme Diretriz EU-EMV  |
| Marca KC   | KC-EMV  |
| Autorização  | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)   |
| Distância de trabalho                              | 6 mm - infinito   |
| Distância focal                                    | 6 mm  |
| Campo de visão                                     | mín. 5 x 4 mm   |
| Ajuste do foco                                     | Com parafuso de ajuste  |
| Fixação da objetiva                                | Óptica integrada  |
| Tipo de iluminação                                 | integrado   |
| Tipo de luz  | infravermelho<br>LED  |
| Comprimento de onda                                | 880 nm  |
| Tipo de sensor                                     | Monocromático   |
| Resolução do sensor                                | 736 x 480 pixels (WideVGA)  |
| Taxa de imagens (imagem completa)                  | 50 fps  |
| Máx. número de programas de teste/rotinas          | 255   |
| Máx. número de critérios de teste/detectores       | 255   |
| Função dos detectores / características            | Rastreamento da posição por meio do contorno<br>Combinação de padrões<br>Comparação do contorno<br>Detecção de borda<br>Contraste<br>Luminosidade<br>Limite do valor cinza<br>Paquímetro<br>BLOB          |
| Tempo de ciclo típico                              | Rastreamento da posição: 30 ms<br>Comparação da amostra: 20 ms<br>Comparação do contorno: 30 ms<br>Contraste: 4 ms<br>Luminosidade: 2 ms<br>Limite do valor cinza: 4 ms<br>Paquímetro: 8MS<br>BLOB: 30 ms |
| Informações sobre Ethernet, tecnologia de conexões | Conector<br>M12<br>de 4 pinos   |
| Ethernet, velocidade de transmissão de dados       | 100 Mbit/s  |

| Característica                                     | Valor   |
|--|---|
| Ethernet, protocolos suportados                    | Ethernet/IP<br>FTP<br>PROFINET<br>SMB<br>TCP/IP                               |
| Interface serial, tecnologia de conexões           | Conector<br>M12<br>de 5 pinos   |
| Tipo de interface serial                           | RS 232 / RS 422   |
| Conexão elétrica                                   | 12 pólos<br>M12<br>Conector   |
| Quantidade de entradas digitais                    | 2   |
| Quantidade de saídas digitais                      | 2   |
| Número de entradas e saídas digitais selecionáveis | 4   |
| Entrada digital                                    | PNP/NPN comutável   |
| Nível de comutação                                 | Sinal 0: $\leq 3$ V<br>Sinal 1: $\geq U_B - 1$ V                              |
| Saída de comutação                                 | PNP/NPN comutável   |
| Corrente máxima de saída                           | 50 mA   |
| Resistência a curto-circuito                       | para todas as conexões elétricas  |
| Tensão operacional nominal c.c.                    | 24 V  |
| Flutuações de tensão admissíveis                   | -25 % / +10 %   |
| Consumo máx. de corrente                           | 550 mA  |
| Consumo de corrente nas saídas sem carga           | 200 mA  |
| Temperatura ambiente                               | 0 ... 50 °C   |
| Temperatura de armazenamento                       | -20 ... 60 °C   |
| Classe de proteção                                 | IP67  |
| Observação sobre grau de proteção:                 | Com tubo de proteção  |
| Dimensões L x C x A                                | 45 mm x 45 mm x 76,7 mm   |
| Peso do produto                                    | 160 g   |
| Material do corpo                                  | Liga de alumínio forjado anodizado  |
| Material da proteção                               | Reforçado com ABS   |
| Observações sobre material                         | Conforme RoHS   |
| Resistência à vibração                             | conforme EN 60068-2-6   |
| Resistência a choques                              | Teste de choque com nível de gravidade 2 conforme FN 942017-5 e EN 60068-2-27 |