

sensor de cores

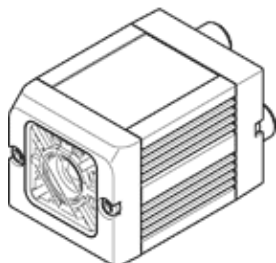
SBSI-F-R3C-F12-W

Código da peça: 8058732
Produto a ser descontinuado

FESTO

Com lente integrada ($f = 12$ mm), iluminação em LED branco e interface Ethernet 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 cores |
| Certificação CE (veja Declaração de Conformidade) | conforme Diretriz EU-EMV |
| Marca KC | KC-EMV |
| Autorização | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| Distância de trabalho | 30 mm - infinito |
| Distância focal | 12 mm |
| Campo de visão | mín. 8 x 6 mm |
| Ajuste do foco | Com parafuso de ajuste |
| Fixação da objetiva | Óptica integrada |
| Tipo de iluminação | integrado |
| Tipo de luz | branco LED |
| Tipo de sensor | Cor |
| Resolução do sensor | 736 x 480 pixels (WideVGA) |
| Taxa de imagens (imagem completa) | 40 fps |
| Máx. número de programas de teste/rotinas | 8 |
| Máx. número de critérios de teste/detectores | 2 |
| Função dos detectores / características | Rastreamento da posição por meio do contorno Contraste Cor da superfície |
| Tempo de ciclo típico | Rastreamento da posição: 30 ms Comparação de padrões: 30 ms Comparação de contornos: 60 ms Contraste: 2 ms Luminosidade: 2 ms Limite da escala de cinza: 2 ms Paquímetro: 12 ms BLOB: 50 ms Cor da superfície: 30 ms Valor da cor: 2 ms Lista de cores: 2 ms |
| Informações sobre Ethernet, tecnologia de conexões | Conector M12 de 4 pinos |
| Ethernet, velocidade de transmissão de dados | 100 Mbit/s |
| Ethernet, protocolos suportados | Ethernet/IP FTP PROFINET SMB TCP/IP |

| Característica | Valor |
|--|---|
| Tipo de interface serial | RS 232 / RS 422 |
| Conexão elétrica | 12 pólos M12 Conector |
| Quantidade de entradas digitais | 2 |
| Quantidade de saídas digitais | 2 |
| Número de entradas e saídas digitais selecionáveis | 2 |
| Entrada digital | PNP/NPN comutável |
| Nível de comutação | Sinal 0: ≤ 3 V 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 |
| 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 |