

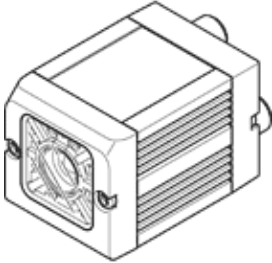
オブジェクトセンサ SBSI-Q-R3B-F12-NR

部品番号: 2942266
廃番予定品

FESTO

モノクロ物体センサ (レンズ : 焦点距離12mm内蔵) ,
LED (赤外線) , Ethernetインタフェース, 不良品/品質検知用RS-
232・Profinet

製造中止予定品 (2024年まで) です。代替品についてはホーム
ページでご確認ください。



データシート

| 特長 | 値 |
|---------------------------|--|
| 視覚センサ仕様 | オブジェクトセンサ |
| CEマーク | EU-EMVガイドライン準拠 |
| KC mark | KC-EMV |
| 認証 | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| 運転距離 | 30 mm 無限 |
| 焦点 | 12 mm |
| 可視範囲 | Min. 8 x 6 mm |
| フォーカス調整 | 調整ねじ付 |
| レンズアタッチメント | 内蔵光デバイス |
| 照明タイプ | 内蔵 |
| 透過性 | 赤外線 LED |
| Wavelength | 880 nm |
| センサタイプ | モノクロ |
| センサ分解能 | 736 x 480 ピクセル (WideVGA) |
| イメージレート (frame) | 50 fps |
| テストプログラム / 作業最大数 | 8 |
| テスト評価 / 検知最大数 | 32 |
| 機能検知 / 特徴 | 表面形状によるポジション追跡 パターン比較 表面形状比較 コントラスト 明るさ 限界グレイ値 |
| サイクルタイム | ポジション追跡 : 30 ms パターン比較 : 20 ms 表面形状比較 : 30 ms コントラスト : 4 ms 明るさ : 2 ms 限界グレイ値 : 4ms ノギス : 8ms BLOB: 30 ms |
| Ethernetへの情報、コネクシオンテクノロジー | ソケット M12 4ピン |
| Ethernet : データ処理速度 | 100 Mbit/s |
| Ethernet : サポートプロトコル | Ethernet/IP FTP PROFINET SMB |

| 特長 | 値 |
|------------------|--|
| | TCP/IP |
| 配線方式 | 12ピン M12 プラグ |
| デジタル入力数 | 2 |
| デジタル出力数 | 2 |
| 選択可能なデジタル入出力点数 | 2 |
| 切替入力 | PNP/NPN、切替可能 |
| 切替レベル | 信号 : 0: $\leq 3\text{ V}$ 信号 : 1: $\geq \text{UB} - 1\text{ V}$ |
| 出カスイッチ | PNP/NPN、切替可能 |
| 最大出力電流 | 50 mA |
| 短絡保護 | 全ての電気配線に適用 |
| 作動電圧 DC | 24 V |
| 許容電圧変動 | -25 % / +10 % |
| 最大電流補正 | 550 mA |
| 負荷なし時の出力における電流補正 | 200 mA |
| 周囲温度 | 0 ... 50 °C |
| 保管温度 | -20 ... 60 °C |
| 保護仕様 | IP67 |
| 寸法WxLxH | 45 mm x 45 mm x 76,7 mm |
| 質量 | 160 g |
| Material housing | Anodised wrought aluminium alloy |
| Material cover | 強化ABS |
| 材質 | RoHS対応 |
| 耐振動 | EN 60068-2-6 |
| 耐衝撃性 | 衝撃テスト : 重要度レベル2 (FN 942017-5およびEN 60068-2-27準拠) |