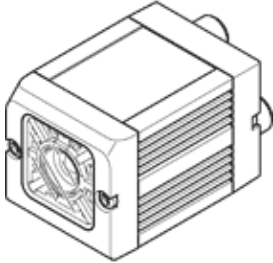


# カラーセンサ SBSI-F-AF-R3C-F6-W

部品番号: 8058733  
廃番予定品

FESTO

With integrated lens (f = 6 mm), white LED lighting, Ethernet interface, RS 232 and PROFINET, for various tasks such as checking for presence and quality inspection, expanded function.  
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	色センサ
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	6 mm 無限
焦点	6 mm
可視範囲	Min. 5 x 4 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	白 LED
センサタイプ	色
センサ分解能	736 x 480 ピクセル (WideVGA)
イメージレート ( frame )	40 fps
テストプログラム / 作業最大数	255
テスト評価 / 検知最大数	255
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 エッジ検出 コントラスト 明るさ 限界グレイ値 ノギス BLOB カラー 表面カラー リストカラー
サイクルタイム	ポジション追跡 : 30 ms パターン検出 : 30ms 外形検出 : 60ms コントラスト : 2ms 明るさ : 2 ms グレイ値スレッシュホルド : 2ms ノギス : 12ms BLOB: 50 ms 表面カラー : 30ms カラー : 2ms リストカラー : 2ms

特長	値
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 TCP/IP
シリアルインタフェース : 配線方法	プラグ M12 5ピン
シリアルインタフェース、タイプ	RS 232 / RS 422
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	4
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: $\geq U_B - 1\text{ V}$
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 )