

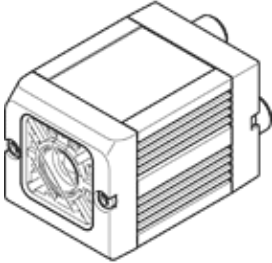
# オブジェクトセンサ SBSI-Q-R3B-F6-NR

部品番号: 2942265  
廃番予定品

FESTO

モノクロ物体センサ ( レンズ : 焦点距離6mm ) 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	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	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、接続テクノロジー	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: $\geq U_B - 1\text{ V}$
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 )