

# 顏色感測器

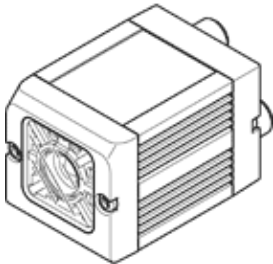
## SBSI-F-R3C-F12-W

料號: 8058732  
將停止供貨的產品

FESTO

With integrated lens (f = 12 mm), white LED lighting and Ethernet interface and PROFINET, for various tasks such as checking for presence and quality inspection, expanded function.

Type to be discontinued. Available until 2024. See Support Portal for alternative products.



### 技術參數

特性	值
Vision sensor version	顏色感測器
CE 符號 (參見符合的標準)	根據 EU-EMV 指導原則
KC mark	KC-EMV
授權	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
工作距離	30 mm - infinite
焦點深度	12 mm
視野	Min. 8 x 6 mm
Focus setting	With adjusting screw
鏡頭連接件	內建光學設備
Lighting type	整合
光的類型	白色 LED
感測器型號	顏色
感測器分辨率	736 x 480 pixels (WideVGA)
圖片速率(幀)	40 fps
Max. number of test programs/jobs	8
Max. number of test criteria/detectors	2
Function of detectors/characteristics	Position tracking via contour Contrast Colour surface
Typical cycle time	Position tracking: 30 ms Pattern matching: 30 ms Contour matching: 60 ms Contrast: 2 ms Brightness: 2 ms Grey value threshold: 2 ms Vernier caliper: 12 ms BLOB: 50 ms Colour surface: 30 ms Colour value: 2 ms Colour list: 2 ms
Information on Ethernet, connection technology	插座 M12 4-pin
乙太網路, 數據傳輸速度	100 Mbit/s
乙太網路, 支援協議	Ethernet/IP FTP PROFINET SMB TCP/IP

特性	值
串列介面, 型號	RS 232 / RS 422
電氣連接	12-pin M12 插頭
數位輸入的數量	2
數位輸出的數目	2
Number of selectable digital inputs/outputs	2
Switching input	PNP/NPN, 可切換
切換等級	Signal 0: $\leq 3 \text{ V}$ Signal 1: $\geq U_B - 1 \text{ V}$
開關輸出	PNP/NPN, 可切換
最大輸出電流	50 mA
短路強度	用於所有電接口
額定工作電壓 DC	24 V
容許的電壓波動	-25 % / +10 %
最大電流消耗	550 mA
空載輸出時的電流消耗	200 mA
環境溫度	0 ... 50 °C
儲藏溫度	-20 ... 60 °C
防護等級	IP67
尺寸 寬(W) x 長(L) x 高(H)	45 mm x 45 mm x 76,7 mm
產品重量	160 g
Material housing	Anodised wrought aluminium alloy
Material cover	ABS - 強化
材料備註	符合 RoHS
耐振動	符合 EN 60068-2-6
耐衝擊	Shock test with severity level 2 in accordance with FN 942017-5 and EN 60068-2-27