

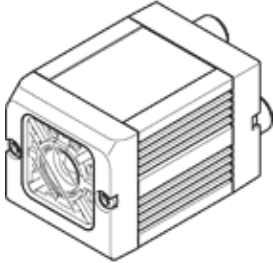
# object sensor SBSI-Q-R3B-F12-NR

料號: 2942266  
將停止供貨的產品

FESTO

monochrome Object Sensor with integrated lens, focal length 12mm, infrared LED illumination, Ethernet interface, RS-232 and Profinet for various tasks like completeness and quality checks.

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



## 技術參數

特性	值
Vision sensor version	Object sensor
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	紅外線 LED
Wavelength	880 nm
感測器型號	單色
感測器分辨率	736 x 480 pixels (WideVGA)
圖片速率(幀)	50 fps
Max. number of test programs/jobs	8
Max. number of test criteria/detectors	32
Function of detectors/characteristics	Position tracking via contour Pattern matching Contour matching Contrast Brightness Grey value threshold
Typical cycle time	Position tracking: 30 ms Pattern matching: 20 ms Contour matching: 30 ms Contrast: 4 ms Brightness: 2 ms Grey value threshold: 4 ms Vernier calliper: 8 ms BLOB: 30 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

特性	值
電氣連接	TCP/IP 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