

Сензор за обекти SBSI-Q-AF-R3B-F12-NR

Специф. Номер: 8058727
Продукт излизащ от производство

FESTO

Monochrome object sensor with integrated lens (f = 12 mm), infrared LED lighting and Ethernet interface, RS 232 and PROFINET for various tasks such as checking for presence and quality inspection, expanded function.

Продукт, излизащ от производство. Доставка се до 2024. За алтернативен продукт посетете нашия Support Portal.



Информационен лист

Белег	Стойност
Версия на оптичния сензор	Първичен преобразувател за обекти
СЕ- знаци (виж декларация за съответствие)	по EU-EMV-нормала
КС mark	КС-EMV
Разрешение	RCM Mark с UL us - Listed (OL)
работно разстояние	30 mm - безкраен
Фокусна дълбочина	12 mm
зрително поле	min. 8 x 6 mm
Настройка на фокуса	С винт за настройка
закрепване на лещата	интегрирана оптика
Осветление	интегриран
Тип на светлината	инфрачервен LED
Wavelength	880 nm
Тип на сензорите	монохромен
Резолюция на сензорите	736 x 480 пиксели (WideVGA)
Размер на картината (пълна картина)	50 fps
Максимален брой тестови програми/задачи	255
Максимален брой тестови критерии/детектори	255
Функция на детекторите/характеристиките	Следене на позицията чрез контур Следване на схемите Контурно съвпадение Edge detection Контраст Яркост Прагова стойност на сивото Vernier caliper BLOB
Обичайно време за цикъл	Следене на позицията: 30 милисекунди Следване на схемите: 20 милисекунди Контурно съвпадение: 30 ms Контраст: 4 ms Яркост: 2 ms Прагова стойност на сивото: 4 милисекунди Vernier calliper: 8 ms BLOB: 30 ms
Информация за връзка по Ethernet, технология за свързване	Букса M12

Белег	Стойност
	4-пинов
Ethernet, скорост на предаване на данните	100 Mbit/s
Ethernet, поддържани протоколи	Ethernet/IP FTP PROFINET SMB TCP/IP
сериен интерфейс, начин на присъединяване	Щекер M12 5-пинов
Сериен интерфейс, тип	RS 232 / RS 422
Електрически извод	12-пинов M12 Щекер
Брой цифрови входове	2
Брой цифрови изходи	2
Брой на избираемите цифрови входове/изходи	4
Превключващ вход	PNP/NPN, с превключване
Ниво на превключване	Сигнал 0: $\leq 3\text{ V}$ Сигнал 1: $\geq U_B - 1\text{ V}$
Превключващ изход	PNP/NPN, с превключване
Макс. ток на изхода	50 mA
Устойчивост на късо съединение	за всички електрически връзки
Номинално работно напрежение DC	24 V
Допустими колебания на напрежението	-25 % / +10 %
Мах. консумация на ток	550 mA
Консумация на ток при изходи без товар	200 mA
Температура на околната среда	0 ... 50 °C
Температура на складиране	-20 ... 60 °C
Клас на защита	IP67
Забележка за степента на защита	With protective tube
Дименсиониране W x L x H	45 mm x 45 mm x 76,7 mm
Тегло на продукта	160 g
Material housing	Anodised wrought aluminium alloy
Material cover	ABS- усилен
Материал-забележка	RoHS konform
Устойчивост на вибрации	съгласно EN 60068-2-6
Шоково съпротивление	Тест на удар с ниво на тежест 2 в съответствие с FN 942017-5 и EN 60068-2-28