

Sensore per rilevamento oggetti SBSI-Q-AF-R3B-F12-NR

Codice prodotto: 8058727

Prodotto in esaurimento

FESTO

Sensore monocromatico di oggetti con obiettivo integrato f=12 mm, illuminazione a LED infrarossi e interfaccia Ethernet, RS232 e PROFINET per diversi compiti come il controllo presenza e qualità, funzioni estese.

Tipo in esaurimento. Fornibile fino al 2024. Per alternative di prodotto, vedere il Support Portal.



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Esecuzione sensore di visione	Sensore per oggetti
Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)	Ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica
Marchio KC	KC-EMV
Omologazione	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Distanza di lavoro	30 mm - infinito
Lunghezza focale	12 mm
Campo visivo	min. 8 x 6 mm
Regolazione messa a fuoco	Con vite di regolazione
Fissaggio dell'obiettivo	Ottica incorporata
Tipo di illuminazione	Integrato
Tipo di luce	Infrarossa LED
Lunghezza d'onda	880 nm
Tipo di sensore	Monocromatico
Risoluzione sensore	736 x 480 Pixel (WideVGA)
Frequenza di immagine (a tutto schermo)	50 fps
Numero max. dei programmi di prova/jobs	255
Numero max. dei criteri di prova/Rilevatori	255
Funzione dei rilevatori/Caratteristiche	Tracciatura della posizione mediante il contorno Confronto di modelli Comparazione contorno Rilevamento bordi Contrasto Luminosità Soglia valore del grigio Calibro di misurazione BLOB
Tempo ciclo tipico	Tracciatura della posizione: 30 ms Confronto di modelli: 20 ms Comparazione contorno: 30 ms Contrasto: 4 ms Luminosità: 2 ms Soglia valore del grigio: 4 ms Calibro: 8 ms BLOB: 30 ms
Informazione su Ethernet, tecnica di collegamento	Connettore femmina M12 4 poli
Ethernet, velocità di trasmissione dati	100 Mbit/s

Caratteristica	Valore
Ethernet, protocolli supportati	Ethernet/IP FTP PROFINET SMB TCP/IP
Interfaccia seriale, tecnica di collegamento	Connettore maschio M12 5 poli
Interfaccia seriale, tipo	RS 232 / RS 422
Connessione elettrica	a 12 poli M12 Connettore maschio
Numero ingressi digitali	2
Numero uscite digitali	2
Numero degli I/O digitali selezionabili	4
Ingresso di commutazione	PNP/NPN commutabile
Livello di commutazione	Segnale 0: ≤ 3 V Segnale 1: $\geq U_B - 1$ V
Uscita di commutazione	PNP/NPN commutabile
Corrente di uscita max.	50 mA
Resistenza ai cortocircuiti	Per tutti le connessioni elettriche
Tensione d'esercizio nominale CC	24 V
Oscillazioni di tensione ammissibili	-25 % / +10 %
Assorbimento di corrente max.	550 mA
Assorbimento di corrente con uscite prive di carico	200 mA
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 ... 60 °C
Grado di protezione	IP67
Nota sul tipo di protezione	con tubo di protezione
Dimensioni P x L x A	45 mm x 45 mm x 76,7 mm
Peso	160 g
Materiale del corpo	Lega di alluminio anodizzato
Materiale testata	Rinforzato con ABS
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Resistenza alle vibrazioni	A norma EN 60068-2-6
Resistenza agli urti	Prova agli urti con grado di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27