

sensore di colore SBSI-F-R3C-F12-W

Codice prodotto: 8058732
Prodotto in esaurimento

FESTO

con obiettivo integrato $f=12$ mm, illuminazione a LED bianchi, interfaccia Ethernet e PROFINET per diversi compiti come il controllo presenza e qualità.

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



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Esecuzione sensore di visione	Sensore di colore
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	Bianco LED
Tipo di sensore	Colore
Risoluzione sensore	736 x 480 Pixel (WideVGA)
Frequenza di immagine (a tutto schermo)	40 fps
Numero max. dei programmi di prova/jobs	8
Numero max. dei criteri di prova/Rilevatori	2
Funzione dei rilevatori/Caratteristiche	Tracciatura della posizione mediante il contorno Contrasto Superficie colore
Tempo ciclo tipico	Tracciatura della posizione: 30 ms Confronto campione: 30 ms Confronto contorno: 60 ms Contrasto: 2 ms Luminosità: 2 ms Soglia dei grigi: 2 ms Calibro di misurazione: 12 ms BLOB: 50 ms Superficie colore: 30 ms Valore colore: 2 ms Lista colore: 2 ms
Informazione su Ethernet, tecnica di collegamento	Connettore femmina M12 4 poli
Ethernet, velocità di trasmissione dati	100 Mbit/s
Ethernet, protocolli supportati	Ethernet/IP FTP PROFINET SMB TCP/IP

Caratteristica	Valore
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	2
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
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