

# sensor de color SBSI-F-R3C-F6-W

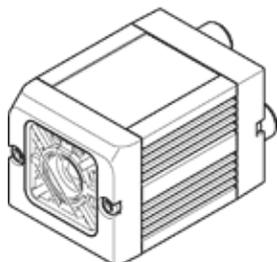
Número de artículo: 8058731

Producto sustituido

FESTO

Con objetivo integrado  $f = 6$  mm, iluminación LED blanca e interfaz Ethernet y PROFINET para diferentes tareas planteadas. como p. ej., control de calidad y de presencia.

Tipo sustituido. Disponible hasta 2024. Producto de alternativa: consultar portal de asistencia técnica.



## Hoja de datos

Característica	Valor
Ejecución de sensor de visión	Sensor cromático
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la normativa UE sobre EMC
Caracteres KC	KC-EMV
Homologación	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Distancia funcional	6 mm - infinito
Distancia focal	6 mm
Campo cubierto por el sensor óptico	Mín. 5 x 4 mm
Ajuste del foco	Con tornillo de ajuste
Fijación del objetivo	Óptica integrada
Tipo de iluminación	integrado
Tipo de luz	Blanco LED
Tipos de sensor	Color
Resolución del sensor	736 x 480 píxeles (WideVGA)
Tasa de refresco (imagen completa)	40 fps
Cantidad máxima de programas / tareas de control	8
Cantidad máxima de criterios de control / de detectores	2
Función / característica de los detectores	Copiado de perfiles Contraste Superficie de color
Duración típica del ciclo	Copiado de perfiles: 30 ms Comparación de muestras: 30 ms Comparación de perfiles: 60 ms Contraste: 2 ms Luminosidad: 2 ms Umbral de valor de grises: 2 ms Calibre: 12 ms BLOB: 50 ms Superficie de color: 30 ms Valor de color: 2 ms Lista de colores: 2 ms
Datos sobre Ethernet, técnica de conexión	Borne M12 4 contactos
Ethernet, velocidad de transmisión de datos	100 Mbit/s
Ethernet, protocolos compatibles	Ethernet/IP FTP PROFINET SMB TCP/IP

Característica	Valor
Interfaz serie, tipo	RS 232 / RS 422
Conexión eléctrica	12-pin M12 Conector
Cantidad de entradas digitales	2
Cantidad de salidas digitales	2
Cantidad de entradas/salidas digitales disponibles	2
Entrada	PNP/NPN conmutable
Nivel de conmutación	Señal 0: $\leq 3$ V Señal 1: $\geq U_B - 1$ V
Salida	PNP/NPN conmutable
Corriente máxima de salida	50 mA
Anticortocircuitaje	para todas las conexiones eléctricas
Tensión nominal de funcionamiento DC	24 V
Fluctuación de tensión permisible	-25 % / +10 %
Consumo máximo de corriente	550 mA
Consumo de corriente en salidas sin carga	200 mA
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 60 °C
Tipo de protección	IP67
Dimensiones A x L x H	45 mm x 45 mm x 76,7 mm
Peso del producto	160 g
Material de la carcasa	Aleación forjada de aluminio, anodizado
Material de la culata	ABS reforzado
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Resistencia a los impactos	Según EN 60068-2-6
Resistencia a los golpes	Control de golpes con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27