

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: ≤ 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 |