

sensor de color

SBSI-F-AF-R3C-F6-W

Número de artículo: 8058733

Producto sustituido

FESTO

Con objetivo integrado $f = 6$ mm, iluminación LED blanca e interfaz Ethernet, RS232 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 | 255 |
| Cantidad máxima de criterios de control / de detectores | 255 |
| Función / característica de los detectores | Copiado de perfiles Comparación de muestras Comparación de perfiles Palpación de cantos Contraste Luminosidad Umbral del valor de grises Pie de rey BLOB Valor de color Superficie de color Lista de colores |
| 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 |

| Característica | Valor |
|--|---|
| 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 |
| Conexiones en serie, técnica de conexión | Conector M12 5 contactos |
| 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 | 4 |
| Entrada | PNP/NPN conmutable |
| Nivel de conmutación | Señal 0: $\leq 3\text{ V}$ Señal 1: $\geq U_B - 1\text{ V}$ |
| 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 |