

HCS-W - Sensor de color de fibra óptica

HCS-W-QF11

Sensor general de contraste



- Robusta carcaza de metal
- 4 salidas NPN o PNP programable
- Selección NA/NC programable
- Detección estable de cambios de apariencia
- Capacidad de detección sin precedentes
- Protección IP65
- Función supresion de fondo



Características		Datos de Salida	
Distancia de detección	Según fibra	Tipo de salida	NPN/PNP programable
Diam. haz de luz	Según fibra	Funcion salida NA/NC	Programable
Ajuste foco / diam. haz de luz	-	LED indicador naranja	Salidas x 4 (4 x NPN o 4 x PNP)
Tipo de luz	LED Blanco	LED indicador rojo	Error (parpadea)
Ajuste de sensibilidad	Botón SET (Teach)	Velocidad de respuesta	200µs / 1ms / 10ms / 100ms / 500ms
Reducción interferencia mutua	Ajuste diferentes frec. (hasta 2 unid)	Opciones de temporización	OFF, On delay, Off delay, Single

Datos mecánicos		Datos eléctricos	
Gabinete	Rectangular	Rango de tensión	10 a 30 VCC
Dimensiones	45.2 x 40.4 x 24.6 mm	Tensión residual	≤2V
Material de la carcaza	Fundición de zinc cromado	Corriente máxima de trabajo	50 mA
Material cubierta indicador	PC	Consumo en vacío	≤50 mA a 24V ; ≤100 mA a 12V
Material botón	Acero inoxidable	Entrada externa NPN	Corriente de cortocircuito ≤ 1mA
Tipo de conexión	Cable PVC 2 metros	Entrada externa PNP	Corriente de cortocircuito ≤ 2mA
Cable	7 x 0.25 mm ²	Protección c/cortocircuito	Si
Diámetro del cable	3.6mm	Protec. inversión polaridad	Si
Resistencia a las vibraciones	10 a 55 Hz de amplitud doble 1,5 mm en las direcciones de los ejes X, Y, Z, 2 horas respectivamente		
Resistencia al impacto	1.000 m/s ² en dirección de ejes X, Y, Z respectivamente 6 veces		
Peso	128 gramos		

Datos ambientales	
Temperatura	Trabajo: -20 a 50°C
Humedad ambiente	35...85% (Sin condensación ni rocío en las superficies ópticas)
Grado de protección	IP65
Inmunidad a la luz	Luz Incandescente: ≤ 10.000 lux en la cara del receptor / Luz Solar: ≤ 20.000 lux en la cara del receptor

Dimensiones	Diagrama de conexión
-------------	----------------------

