

OK639196

SENSORES ÓPTICOS • SENSORES DE CONTRASTE

Los sensores de contraste pueden distinguir las diferencias visuales (p. ej. capacidad de reflexión, diferencia de luminosidad) entre zonas adyacentes. Por regla general, los equipos proyectan un punto de luz sobre la superficie de un objeto y evalúan la luz reflejada. Los modelos con conexión de fibra óptica pueden utilizarse tanto en el modo con luz incidente como en el de la luz transmitida. Los sensores de contraste son muy versátiles; entre otras aplicaciones, estos se pueden emplear para el control de posición de marcas de impresión y de color; la distinción de divergencias en la luminosidad o el control de intensidad de objetos luminiscentes (p. ej. LEDs o pantallas...).

DATOS MECÁNICOS

Altura del sensor	91 mm
Ancho del sensor	65 mm
Con conexión de fibra óptica	-
Diseño de la carcasa	Cubo
Grado de protección (IP)	IP64
Longitud del sensor	65 mm
Temperatura ambiente (MÁX)	55 °C
Temperatura ambiente (MÍN)	-20 °C
Temperatura de almacenamiento	85 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C

DATOS ELÉCTRICOS

	2
	-
A prueba de cortocircuitos	+
Alcance de detección (MÁX)	240 mm
Alcance de detección (MÍN)	60 mm
alta frecuencia de escaneo	+
Color de la luz, conmutable	-
Con función de blanking	-
Con función de temporización	-
Con indicador LED	+
Con interfaz de comunicación RS-232	+
Con protección contra la inversión de polaridad	+
Frecuencia de conmutación	60000 Hz
Gran alcance de detección	-
Máx. corriente de salida	100 mA
Procedimiento de ajuste	Parametrización
Programable vía software	+
Salida analógica 0 mA ... 20 mA	-
Salida analógica 0 V ... 10 V	+
Salida analógica -10 V ... +10 V	-
Salida analógica 4 mA ... 20 mA	+

DATOS ELÉCTRICOS

Tensión de alimentación de control asignada Us con CC (MÁX)	24 V
Tensión de alimentación de control asignada Us con CC (MÍN)	24 V
Tensión de servicio (MÁX)	24 V
Tensión de servicio (MÍN)	24 V
Tipo de tensión	DC
Versión de la conexión eléctrica	Conector M9
Versión de la salida de conmutación	PNP/NPN

DATOS ÓPTICOS

Tipo de luz	Luz blanca
Haz de luz lineal	-
Detección de marcas de impresión	-
Detección de tejidos fluorescentes	-
Control de turbidez	-
Aplicaciones de luz transmitida	-

OTROS DATOS

Para tareas de contaje	+
------------------------	---

Otros

Dimensiones de embalaje	138.0mm x 95.0mm x 210mm
Peso del envío	0.5kg
Código arancelario	85365019

Clasificación

ipf grupo de productos	108
eClass 8.0	27270906
eClass 9.0	27270906
eClass 9.1	27270906
ETIM-5.0	EC001820
ETIM-6.0	EC001820
ETIM-7.0	EC001820

Conexión

Dibujo acotado

Montaje



El montaje/la instalación solo debe ser llevado a cabo por electricistas cualificados.

Eliminación de residuos



Software

Puede descargar el software y el controlador necesario para operar su dispositivo de forma gratuita desde nuestra página web: www.ipf.de

Indicaciones de seguridad

Antes de la puesta en marcha, asegúrese de que se han respetado todas las indicaciones de seguridad indicadas en la documentación del producto.

El uso de estos productos está prohibido si tienen un efecto directo en la seguridad de las personas.

Los sistemas de iluminación LED pueden emitir una radiación muy intensa que puede dañar los ojos si no se utilizan correctamente. El fabricante no se hace responsable de los daños causados por un uso o conexión inapropiados.