

OK430370

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	43 mm
Ancho del sensor	14.8 mm
Con conexión de fibra óptica	-
Diseño	Cubo
Grado de protección (IP)	IP67
Longitud del sensor	31 mm
Material de la superficie óptica	PMMA
Máx. par de apriete	0.8 Nm
Temperatura ambiente (MÁX)	65 °C
Temperatura ambiente (MÍN)	-25 °C

DATOS ELÉCTRICOS

	-
A prueba de cortocircuitos	-
Alcance de detección (MÁX)	12.5 mm
Alcance de detección (MÍN)	12.5 mm
alta frecuencia de escaneo	-
Caída de tensión	2 V
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	-
Corriente de conmutación asignada	100 mA
Corriente en vacío	20 mA
Ejecución de la función de conmutación	Push-pull
Frecuencia de conmutación	10000 Hz
Gran alcance de detección	-
Número de polos	4
Procedimiento de ajuste	Teach-In
Programable vía software	-
Salida analógica 0 mA ... 20 mA	-

DATOS ELÉCTRICOS

Salida analógica 0 V ... 10 V	-
Salida analógica -10 V ... +10 V	-
Salida analógica 4 mA ... 20 mA	-
Tensión de servicio (MÁX)	30 V
Tensión de servicio (MÍN)	18 V
Tipo de tensión	DC
Versión de la conexión eléctrica	Conector M8
Versión de la salida de conmutación	PNP/NPN

DATOS ÓPTICOS

Tipo de luz	Luz blanca
Punto de luz	3 mm ²
Alcance de detección nominal	12.5 mm
Diámetro del haz de luz pequeño	-
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 montaje	-
------------------------	---

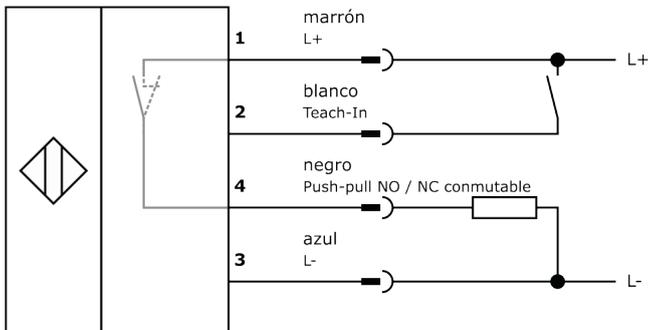
Otros

Dimensiones de embalaje	77.0mm x 25.0mm x 123.0mm
Peso del envío	0.03kg
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**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.