

OT181425

SENSORES ÓPTICOS • SENSORES CON DIFERENCIACIÓN DE INTENSIDAD

sensor óptico, sensor, M18x1 64largo, Sn: 40-600, 10-35V DC, 2x NPN antivalente, Conector M12 4polos, IP67, Latón cromado+Vidrio, 1kHz, Luz roja no polarizada, Punto, Ajuste manual



DATOS MECÁNICOS

Diseño	Cilindro, rosca
Grado de protección (IP)	IP67
Longitud de rosca	45 mm
Longitud del sensor	63.5 mm
Material de la carcasa	Latón
Material de la superficie óptica	Vidrio
Paso de rosca	1 mm
Revestimiento carcasa	cromado
Tamaño de rosca métrica	18
Temperatura ambiente (MÁX)	55 °C
Temperatura ambiente (MÍN)	-25 °C

DATOS ELÉCTRICOS

A prueba de cortocircuitos	+
Alcance de detección (MÁX)	600 mm
Alcance de detección (MÍN)	40 mm
Alta repetibilidad	-
Caída de tensión	2 V
Cantidad de salidas de conmutación	2
Clase de protección de equipamiento	Clase de seguridad 3
Con función de temporización	-
Con indicador LED	+
Con interfaz de comunicación RS-232	-
Con protección contra la inversión de polaridad	+
Corriente de conmutación asignada	200 mA
Corriente en vacío	20 mA
Ejecución de la función de conmutación	antivalente
Frecuencia de conmutación	1000 Hz
Frecuencia de reloj del emisor	15 kHz
Función de escaneo	de conmutación claridad/oscuridad
Histéresis	10 %
Máx- distancia de conmutación	600 mm
Número de polos	4

DATOS ELÉCTRICOS

Procedimiento de ajuste	Ajuste manual
Salida de alarma	-
Supresión de interferencias	-
Tensión de servicio (MÁX)	35 V
Tensión de servicio (MÍN)	10 V
Tiempo de caída	0.5 ms
Tiempo de inicialización	60 ms
Tiempo de respuesta	0.5 ms
Tipo de tensión	DC
Versión de la conexión eléctrica	Conector M12
Versión de la salida de conmutación	NPN

DATOS ÓPTICOS

Tipo de luz	Luz roja no polarizada
Longitud de onda del sensor	660 nm
Salida de luz	axial
Forma del haz de luz	Punto
Diámetro del haz de luz pequeño	-
Sensor de línea	-

OTROS DATOS

es cámara de líneas	-
para consultar el brillo	-
Sistema de alimentación	+

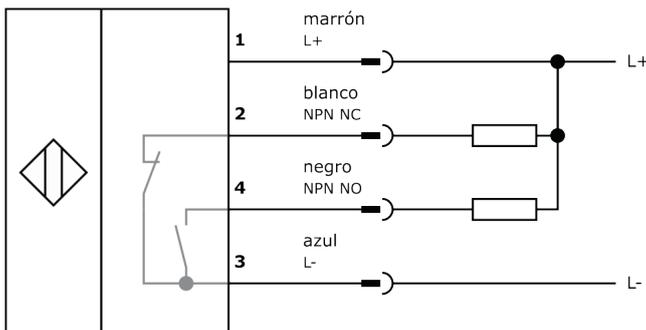
Otros

Dimensiones de embalaje	180mm x 20mm x 210mm
Peso del envío	0.07kg
Código arancelario	85365019

Clasificación

ipf grupo de productos	100
eClass 8.0	27270903
eClass 9.0	27270903
eClass 9.1	27270903
ETIM-5.0	EC001821
ETIM-6.0	EC001821
ETIM-7.0	EC001821

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.