

PT740021

SENSORES LÁSER • SENSORES ÓPTICOS DE PERFILES

sensor láser, sensor, 85x55x26mm, Sn:100-500mm, Resolución 20µm, Triangulación, 15-28V DC, 0 V ... 10 V / 4 mA ... 20 mA, Conector M12 8polos, IP67, Aluminio+Vidrio, Diodo láser, luz roja, Parametrización



DATOS MECÁNICOS

Altura del sensor	85 mm
Ancho del sensor	26 mm
Diseño	Cubo
Grado de protección (IP)	IP67
Longitud del sensor	55 mm
Material de la carcasa	Aluminio
Material de la superficie óptica	Vidrio
Temperatura ambiente (MÁX)	50 °C
Temperatura ambiente (MÍN)	-10 °C
Temperatura de almacenamiento (MÁX)	75 °C
Temperatura de almacenamiento (MÍN)	-25 °C
Volumen	Grande

DATOS ELÉCTRICOS

A prueba de cortocircuitos	+
Alcance	500 mm
Cantidad de salidas de conmutación	1
Clase de protección de equipamiento	Clase de seguridad 3
Con indicador LED	+
Con protección contra la inversión de polaridad	+
Corriente de conmutación asignada	100 mA
Corriente en vacío	120 mA
Divergencia de linealidad (MÁX)	0.1 mm
Divergencia de linealidad (MÍN)	0.1 mm
Divergencia de linealidad absoluta	0.1 mm
Número de polos	8
Principio de escaneo	Pulsador
Procedimiento de ajuste	Parametrización
Procedimiento para la medición óptica de la distancia	Triangulación
Rango de medición longitud (MÁX)	500 mm
Rango de medición longitud (MÍN)	100 mm
Repetibilidad absoluta	20 µm
Salida de alarma	+

DATOS ELÉCTRICOS

Tensión de alimentación (MÁX)	28 V
Tensión de alimentación (MÍN)	15 V
Tensión de servicio (MÁX)	28
Tensión de servicio (MÍN)	15
Tiempo de caída	1.3 ms
Tiempo de respuesta	1.3 ms
Tiempo de respuesta/caída	1.3 ms
Tipo de contacto enchufable, interfaz de comunicación	Conector macho
Tipo de contacto enchufable, interfaz de comunicación	Conector macho
Tipo de tensión	DC
Versión de la conexión eléctrica	Conector M12
Versión de la salida analógica	0 V ... 10 V / 4 mA ... 20 mA
Versión de la salida de alarma	PNP/NPN

DATOS ÓPTICOS

Tipo de luz	Diodo láser, luz roja
Longitud de onda del sensor	660 nm
Resolución	20 µm
Con retroiluminación	+
Sensores ópticos de perfiles	+
Clase de láser	Clase 2

OTROS DATOS

Divergencia relativa de linealidad	0.02 %
------------------------------------	--------

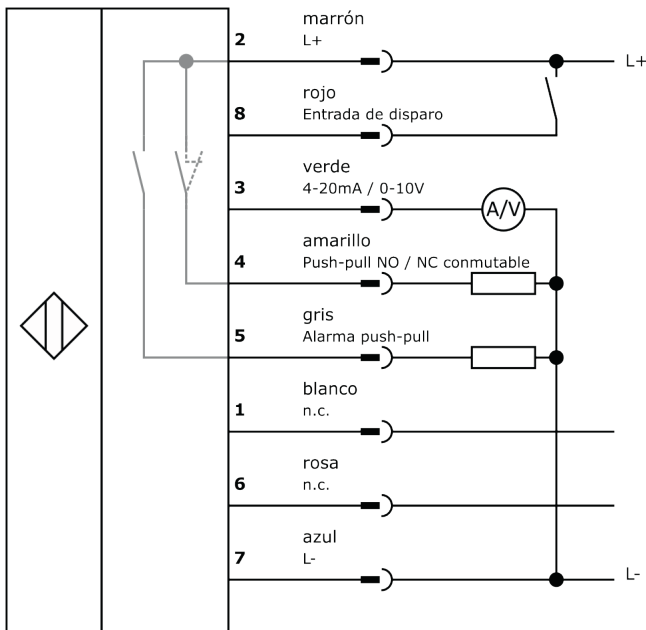
Otros

Dimensiones de embalaje	99.0mm x 60mm x 160mm
Peso del envío	0.22kg
Código arancelario	85365019

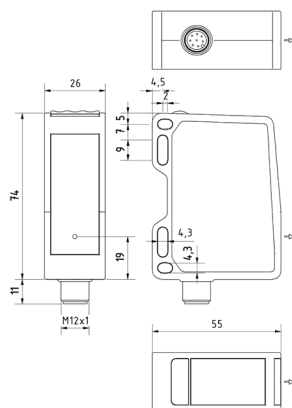
Clasificación

ipf grupo de productos	169
eClass 8.0	27270801
eClass 9.0	27270801
eClass 9.1	27270801
ETIM-5.0	EC001825
ETIM-6.0	EC001825
ETIM-7.0	EC001825

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.