

Hoja técnica

Sensor de perfil de líneas

Código: 50143924

LRS 36/PB.10

Contenido

- Datos técnicos
- Conexión eléctrica
- Accesorios



La figura puede variar



Datos técnicos

Datos básicos

Serie	36
Aplicación	Detección de objetos 3D

Versión especial

Versión especial	Entrada de sincronización
------------------	---------------------------

Datos ópticos

Fuente de luz	Láser, Rojo
Láser de clase	2M

Datos de medición

Campo de detección, eje X	150 ... 600 mm
Campo de detección, eje Z	200 ... 800 mm
Tamaño de objeto mínimo, eje X	2 ... 3 mm
Tamaño de objeto mínimo, eje Z	2 ... 6 mm

Datos eléctricos

Datos de potencia

Tensión de alimentación U_B	18 ... 30 V, CC
-------------------------------	-----------------

Entradas

Número de entradas de activación	1 Unidad(es)
----------------------------------	--------------

Salidas

Número de salidas digitales	2 Unidad(es)
-----------------------------	--------------

Salidas

Salida 1

Elemento de conmutación	Transistor, Push-pull
-------------------------	-----------------------

Salida 2

Elemento de conmutación	Transistor, Push-pull
-------------------------	-----------------------

Respuesta temporal

Tiempo de respuesta	10 ms
---------------------	-------

Interfaz

Tipo	PROFIBUS DP, Ethernet
------	-----------------------

Conexión

Número de conexiones	3 Unidad(es)
----------------------	--------------

Conexión 1

Función	Alimentación de tensión Señal IN Señal OUT
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector macho
Material	Metal
Número de polos	8 polos
Codificación	Codificación A

Conexión 2

Función	Interfaz de configuración Interfaz de datos
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector hembra
Material	Metal
Número de polos	4 polos
Codificación	Codificación D

Conexión 4

Función	PROFIBUS IN PROFIBUS OUT
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector hembra
Material	Metal
Número de polos	5 polos
Codificación	Codificación B

Datos mecánicos

Dimensiones (An x Al x L)	56 mm x 160 mm x 74 mm
Material de carcasa	Metal Plástico
Carcasa de metal	Aluminio
Material, cubierta de óptica	Plástico
Peso neto	620 g

Datos ambientales

Temperatura ambiente en servicio	-30 ... 50 °C
----------------------------------	---------------

Certificaciones

Índice de protección	IP 67
Clase de seguridad	III
Certificaciones	c UL US
Sistema de normas vigentes	IEC 60947-5-2

Clasificación

Número de arancel	90318020
eCl@ss 5.1.4	27280190
eCl@ss 8.0	27280190
eCl@ss 9.0	27280190
eCl@ss 10.0	27280190
eCl@ss 11.0	27280190
ETIM 5.0	EC001825
ETIM 6.0	EC001825
ETIM 7.0	EC001825

Conexión eléctrica

Conexión 1

Función	Alimentación de tensión Señal IN Señal OUT
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector macho
Material	Metal
Número de polos	8 polos
Codificación	Codificación A

Pin Asignación de pines

1	V+
2	IN 1
3	GND
4	OUT 1
5	IN 2
6	OUT 2
7	n.c.
8	n.c.

Conexión 2

Función	Interfaz de configuración Interfaz de datos
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector hembra
Material	Metal
Número de polos	4 polos
Codificación	Codificación D

Pin Asignación de pines

1	Tx+
2	Rx+
3	Tx-
4	Rx-

Conexión 4


Función	PROFIBUS IN PROFIBUS OUT
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector hembra
Material	Metal
Número de polos	5 polos
Codificación	Codificación B

Pin Asignación de pines


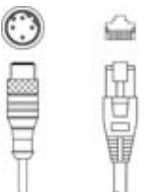
1	VP
2	A (N)
3	GND
4	B (P)
5	FE

Accesorios


Sistema de conexión - Cables de conexión

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50135128	KD S-M12-8A-P1-050	Cable de conexión	Conexión 1: Conector redondo, M12, Axial, Conector hembra, Codificación A, 8 polos Conexión 2: Final abierto Apantallado: Si Longitud de cable: 5.000 mm Material de cubierta: PUR


Sistema de conexión - Cables de interconexión

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50125541	K-DS M12A-8P-0,75m-LxS36-CP	Cable de configuración	Memoria de parámetros: Sí Conexión 1: Conector redondo, M12, Axial, Conector hembra, Codificación A, 8 polos Conexión 2: Conector redondo, M12, Axial, Conector macho, Codificación A, 8 polos Apantallado: Sí Longitud de cable: 750 mm Material de cubierta: PUR
	50135081	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-050	Cable de interconexión	Apropiado para interfaz: Ethernet Conexión 1: Conector redondo, M12, Axial, Conector macho, Codificación D, 4 polos Conexión 2: RJ45 Apantallado: Sí Longitud de cable: 5.000 mm Material de cubierta: PUR

Sistema de conexión - Adaptadores



	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50109834	KDS BUS OUT M12-T-5P	Adaptador	Apropiado para: multiNet plus, PROFIBUS DP Número de conexiones: 3 Unidad(es) Conexión 1: Conector redondo, M12, Axial, Conector macho, Codificación B, 5 polos Conexión 2: Conector redondo, M12, Axial, Conector hembra, Codificación B, 5 polos Conexión 3: Conector redondo, M12, Axial, Conector macho, Codificación B, 5 polos

Sistema de fijación - Fijaciones con varilla

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50121435	BT 56 - 1	Pieza de fijación	Versión de la pieza de fijación: Sistema de montaje Fijación, lado de la instalación: Para varilla 12 mm, Para varilla 14 mm, Para varilla 16 mm Fijación, del lado del equipo: Puede unirse por apriete Material: Metal Par de apriete de las mordazas: 8 N·m Funciones: Aplicaciones estáticas

Accesorios

Servicios

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	S981001	CS10-S-110	Asistencia en la puesta en marcha	<p>Detalles: Realización en un lugar deseado por el cliente, duración: máx. 10 horas.</p> <p>Condiciones: Los equipos y los cables de conexión ya están montados, precio sin incluir gastos de desplazamiento y, en su caso, de pernoctación.</p> <p>Restricciones: Ninguna realización de trabajos mecánicos (de montaje) ni eléctricos (de cableado), ni ninguna modificación (adosado, cableado, programación) en componentes de otras marcas en el entorno.</p>
	S981005	CS10-T-110	Formación de producto	<p>Detalles: Lugar y contenidos tras acordarlo, duración: máx. 10 horas.</p> <p>Condiciones: Precio sin gastos de viaje y, en su caso, de pernoctación.</p> <p>Restricciones: Los gastos de desplazamiento y pernoctación se facturarán por separado y según gastos acumulados.</p>

Nota



Encontrará una lista con todos los accesorios disponibles en el sitio web de Leuze, en la pestaña de Descargas de la página detallada del artículo.