Hoja técnica
Transmisión óptica de datos
Código: 50106031
DDLS 200/200.1-10-H-M12

La figura puede variar

Contenido

- Datos técnicos
- Conexión eléctrica
- Operación e Indicación
- Receptores apropiados
- Accesorios

Derechos a modificación técnica reservados

Datos técnicos

Datos básicos

Serie	DDLS 200

Versión especial

Versión especial	Calefacción
	Funcionamiento de ejes ópticos paralelos
	No hay interferencia a través de superficies reflectantes

Datos ópticos

Zona de trabajo	200 ... 200.000 mm
Fuente de luz	LED
Frecuencia de transmisión	F1
Ángulo de apertura	1 °

Datos eléctricos

Datos de potencia

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

Entradas

Número de entradas digitales	1 Unidad(es)

Salidas

Número de salidas digitales	1 Unidad(es)

Interfaz

Tipo	PROFIBUS DP, RS 485

PROFIBUS DP

Velocidad de transmisión	0,0096 ... 1,5 Mbit/s

Conexión

Número de conexiones	3 Unidad(es)

Conexión 1

Tipo de conexión	Conector redondo
Denominación en el equipo	BUS IN
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector macho
Número de polos	5 polos
Codificación	Codificación B

Conexión 2

Tipo de conexión	Conector redondo
Denominación en el equipo	Bus OUT
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector hembra
Número de polos	5 polos
Codificación	Codificación B

Conexión 3

Tipo de conexión	Conector redondo
Denominación en el equipo	PWR
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector macho
Número de polos	5 polos
Codificación	Codificación A

Datos mecánicos

Dimensiones (An x Al x L)	89,25 mm x 196,5 mm x 111,8 mm
Material de carcasa	Metal
Peso neto	1.245 g

Operación e Indicación

Tipo de indicación	Gráfico de barras
	LED

Datos ambientales

Temperatura ambiente en servicio	-30 ... 50 °C
Temperatura ambiente en almacén	-30 ... 70 °C

Certificaciones

Índice de protección	IP 65
Certificaciones	c UL US
Método de prueba CEM según norma	EN 61000-6-2:2005
	EN 61000-6-4:2001
Método de prueba ruido según norma	EN 60068-2-64
Método de prueba oscilación según norma	EN 60068-2-6
Método de prueba choque según norma	EN 60068-2-27
	EN 60068-2-29

Clasificación

Número de arancel	84718000
ECLASS 5.1.4	19039001
ECLASS 8.0	19179090
ECLASS 9.0	19179090
ECLASS 10.0	19170506
ECLASS 11.0	19170506
ECLASS 12.0	19170506
ECLASS 13.0	19170506
ECLASS 14.0	19170506
ECLASS 15.0	19170506
ECLASS 16.0	19170506
ETIM 5.0	EC000515
ETIM 6.0	EC000515
ETIM 7.0	EC000515
ETIM 8.0	EC000515
ETIM 9.0	EC000515
ETIM 10.0	EC000515
UNSPSC 26.08	43201544

Derechos a modificación técnica reservados

Conexión eléctrica

Conexión 1	BUS IN
Función	BUS IN
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector macho
Material	Metal
Número de polos	5 polos
Codificación	Codificación B

Pin	Asignación de pines
1	n.c.
2	A (N)
3	GND
4	B (P)
5	n.c.

Conexión 2	Bus OUT
Función	BUS 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	VCC
2	A (N)
3	GND
4	B (P)
5	n.c.

Conexión 3	PWR
Función	Alimentación de tensión
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector macho
Material	Metal
Número de polos	5 polos
Codificación	Codificación A

Pin	Asignación de pines
1	VIN
2	OUT WARN
3	GND
4	IN 1
5	FE

Operación e Indicación

LED	Display	Significado
1	Verde	Modo de funcionamiento
2	Verde	PWR

Derechos a modificación técnica reservados

Operación e Indicación

LED	Display	Significado
3	Verde	TRANSMIT DATA (Tx)
4	Verde	RECEIVE DATA (Rx)

Receptores apropiados

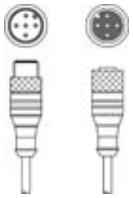
	Código	Denominación	Alcance efectivo Límite de alcance	Descripción
	50106032	DDLS 200/200.2-10-H-M12		Versión especial: Calefacción, Funcionamiento de ejes ópticos paralelos, No hay interferencia a través de superficies reflectantes Zona de trabajo: 200 ... 200.000 mm Frecuencia de transmisión: F2 Interfaz: PROFIBUS DP, RS 485 Conexión: Conector redondo, M12

Accesorios

Sistema de conexión - Cables de conexión

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50135243	KD PB-M12-4A-P3-050	Cable de conexión	Aplicación: Resistente a los aceites y lubricantes Apropiado para interfaz: PROFIBUS DP Conexión 1: Conector redondo, M12, Axial, Conector hembra, Codificación B, 5 polos Conector redondo, LED: No Conexión 2: Final abierto Apantallado: Sí Longitud de cable: 5.000 mm Material de cubierta: PUR
	50132079	KD U-M12-5A-V1-050	Cable de conexión	Aplicación: Resistente a sustancias químicas Conexión 1: Conector redondo, M12, Axial, Conector hembra, Codificación A, 5 polos Conector redondo, LED: No Conexión 2: Final abierto Apantallado: No Longitud de cable: 5.000 mm Material de cubierta: PVC
	50135248	KS PB-M12-4A-P3-050	Cable de conexión	Aplicación: Resistente a los aceites y lubricantes Apropiado para interfaz: PROFIBUS DP Conexión 1: Conector redondo, M12, Axial, Conector macho, Codificación B, 5 polos Conector redondo, LED: No Conexión 2: Final abierto Apantallado: Sí Longitud de cable: 5.000 mm Material de cubierta: PUR

Sistema de conexión - Cables de interconexión

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50135254	KDS PB-M12-4A-M12-4A-P3-050	Cable de interconexión	Aplicación: Resistente a los aceites y lubricantes Apropiado para interfaz: PROFIBUS DP Conexión 1: Conector redondo, M12, Axial, Conector hembra, Codificación B, 5 polos Conexión 2: Conector redondo, M12, Axial, Conector macho, Codificación B, 4 polos Apantallado: Sí Longitud de cable: 5.000 mm Material de cubierta: PUR

Derechos a modificación técnica reservados

Accesorios

	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.

Derechos a modificación técnica reservados