

Folha de dados técnicos

Transmissão ótica de dados

N.º do art.: 50106033

DDLS 200/300.1-10-H-M12



A imagem pode divergir

Conteúdo

- Dados técnicos
- Conexão elétrica
- Operação e indicação
- Receptores apropriados
- Acessórios



Dados técnicos

Dados básicos

Série	DDLS 200
-------	----------

Versão especial

Versão especial	Aquecimento
	Nenhuma interferência através de superfícies reflexivas
	Operação de eixos paralelos de luz

Dados óticos

Campo de trabalho	200 ... 300.000 mm
Fonte de luz	LED
Frequência de transmissão	F1
Ângulo de abertura	1 °

Dados elétricos

Dados de desempenho	
Tensão de alimentação U _B	18 ... 30 V, CC
Entradas	
Número de entradas de chaveamento digitais	1 Unid.
Saídas	
Número de saídas de chaveamento digitais	1 Unid.

Interface

Tipo	PROFIBUS DP, RS 485
PROFIBUS DP	
Velocidade de transmissão	0,0096 ... 1,5 Mbit/s

Conexão

Número de conexões	3 Unid.
Conexão 1	
Tipo de conexão	Conector redondo
Designação no dispositivo	BUS IN
Tamanho da rosca	M12
Tipo	male
Número de polos	5 polos
Codificação	Código B
Conexão 2	
Tipo de conexão	Conector redondo
Designação no dispositivo	Bus OUT
Tamanho da rosca	M12
Tipo	female
Número de polos	5 polos
Codificação	Código B

Conexão 3

Tipo de conexão	Conector redondo
Designação no dispositivo	PWR
Tamanho da rosca	M12
Tipo	male
Número de polos	5 polos
Codificação	Código A

Dados mecânicos

Dimensões (L x A x C)	89,25 mm x 196,5 mm x 111,8 mm
Material da carcaça	Metal
Peso líquido	1.245 g

Operação e indicação

Tipo de indicação	Gráfico de barras
	LED

Dados do ambiente

Temperatura ambiente, operação	-30 ... 50 °C
Temperatura ambiente, armazenamento	-30 ... 70 °C

Certificações

Grau de proteção	IP 65
Certificações	c UL US
Método de ensaio da compatibilidade eletromagnética em conformidade com a norma	EN 61000-6-2:2005 EN 61000-6-4:2001
Método de ensaio do ruído em conformidade com a norma	EN 60068-2-64
Método de ensaio da oscilação em conformidade com a norma	EN 60068-2-6
Método de ensaio do choque em conformidade com a norma	EN 60068-2-27 EN 60068-2-29

Classificação

Número da pauta aduaneira	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
ETIM 5.0	EC000515
ETIM 6.0	EC000515
ETIM 7.0	EC000515
ETIM 8.0	EC000515
ETIM 9.0	EC000515

Conexão elétrica

Conexão 1		BUS IN
Função	BUS IN	
Tipo de conexão	Conector redondo	
Tamanho da rosca	M12	
Tipo	male	
Material	Metal	
Número de polos	5 polos	
Codificação	Código B	

Pino	Ocupação de pinos
1	n.c.
2	A (N)
3	GND
4	B (P)
5	n.c.

Conexão 2		Bus OUT
Função	BUS OUT	
Tipo de conexão	Conector redondo	
Tamanho da rosca	M12	
Tipo	female	
Material	Metal	
Número de polos	5 polos	
Codificação	Código B	

Pino	Ocupação de pinos
1	VCC
2	A (N)
3	GND
4	B (P)
5	n.c.

Conexão 3		PWR
Função	Alimentação de tensão	
Tipo de conexão	Conector redondo	
Tamanho da rosca	M12	
Tipo	male	
Material	Metal	
Número de polos	5 polos	
Codificação	Código A	

Pino	Ocupação de pinos
1	VIN
2	OUT WARN
3	GND
4	IN 1
5	FE

Operação e indicação

LED	Display	Significado
1	Verde	Modo de operação
2	Verde	PWR

Operação e indicação

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

Receptores apropriados

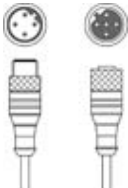
	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	50106034	DDLS 200/300.2-10-H-M12	Transmissão ótica de dados	Versão especial: Aquecimento, Nenhuma interferência através de superfícies reflexivas, Operação de eixos paralelos de luz Campo de trabalho: 200 ... 300.000 mm Frequência de transmissão: F2 Interface: PROFIBUS DP, RS 485 Conexão: Conector redondo, M12

Acessórios

Tecnologia de conexão - Cabos de conexão

	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	50135243	KD PB-M12-4A-P3-050	Cabo de conexão	Adequado para interface: PROFIBUS DP Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, female, Código B, 5 polos Conector redondo, LED: Não Conexão 2: Extremidade aberta Blindado: Sim Comprimento do cabo: 5.000 mm Material da bainha: PUR
	50132079	KD U-M12-5A-V1-050	Cabo de conexão	Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, female, Código A, 5 polos Conector redondo, LED: Não Conexão 2: Extremidade aberta Blindado: Não Comprimento do cabo: 5.000 mm Material da bainha: PVC
	50135248	KS PB-M12-4A-P3-050	Cabo de conexão	Adequado para interface: PROFIBUS DP Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, male, Código B, 5 polos Conector redondo, LED: Não Conexão 2: Extremidade aberta Blindado: Sim Comprimento do cabo: 5.000 mm Material da bainha: PUR

Tecnologia de conexão - Cabos de ligação

	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	50135254	KDS PB-M12-4A-M12-4A-P3-050	Cabo de ligação	Adequado para interface: PROFIBUS DP Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, female, Código B, 5 polos Conexão 2: Conector redondo, M12, Axial, male, Código B, 4 polos Blindado: Sim Comprimento do cabo: 5.000 mm Material da bainha: PUR

Acessórios

Nota	
	Uma lista com todos os artigos de acessórios disponíveis encontra-se na página da Leuze na internet, na guia Download da página de detalhes do artigo.