

Folha de dados técnicos

Sensor de perfil de linha

N.º do art.: 50143924

LRS 36/PB.10

Conteúdo

- Dados técnicos
- Ligação elétrica
- Acessórios



A imagem pode divergir



Dados técnicos

Dados básicos

Série	36
Inclui	Software de configuração LxSsoft
Aplicação	Deteção de objetos em 3D

Versão especial

Versão especial	Entrada de sincronização
-----------------	--------------------------

Dados óticos

Fonte de luz	Laser, Vermelho
Classe de laser	2M

Dados de medição

Área de deteção, eixo x	150 ... 600 mm
Área de deteção, eixo z	200 ... 800 mm
Tamanho mínimo do objeto, eixo x	2 ... 3 mm
Tamanho mínimo do objeto, eixo z	2 ... 6 mm

Dados elétricos

Dados de desempenho	
Tensão de alimentação U_B	18 ... 30 V, CC
Entradas	
Número de entradas de ativação	1 Unid.
Saídas	
Número de saídas de chaveamento digitais	2 Unid.

Saídas de chaveamento

Saída de chaveamento 1

Elemento de chaveamento Transistor, Push-pull

Saída de chaveamento 2

Elemento de chaveamento Transistor, Push-pull

Comportamento temporal

Tempo de resposta	10 ms
-------------------	-------

Interface

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

Conexão

Número de conexões	3 Unid.
Conexão 1	
Função	Alimentação de tensão Sinal IN Sinal OUT
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	male
Material	Metal
Número de polos	8 polos
Codificação	Código A

Conexão 2

Função	Interface de configuração Interface de dados
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	female
Material	Metal
Número de polos	4 polos
Codificação	Código D

Conexão 4

Função	PROFIBUS IN PROFIBUS OUT
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	female
Material	Metal
Número de polos	5 polos
Codificação	Código B

Dados mecânicos

Dimensões (L x A x C)	56 mm x 160 mm x 74 mm
Material da carcaça	Metal Plástico
Carcaça metal	Alumínio
Material da cobertura da parte ótica	Plástico
Peso líquido	620 g

Dados do ambiente

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

Certificações

Grau de proteção	IP 67
Classe de proteção	III
Certificações	c UL US
Conjunto de normas válido	IEC 60947-5-2

Classificação

Número da pauta aduaneira	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

Ligação elétrica

Conexão 1

Função	Alimentação de tensão
	Sinal IN
	Sinal OUT
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	male
Material	Metal
Número de polos	8 polos
Codificação	Código A

Pino Ocupação de pinos

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

Conexão 2

Função	Interface de configuração
	Interface de dados
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	female
Material	Metal
Número de polos	4 polos
Codificação	Código D

Pino Ocupação de pinos

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

Conexão 4


Função	PROFIBUS IN
	PROFIBUS 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


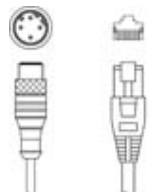
1	VP
2	A (N)
3	GND
4	B (P)
5	FE

Acessórios


Tecnologia de conexão - Cabos de conexão

	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	50135128	KD S-M12-8A-P1-050	Cabo de conexão	Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, female, Código A, 8 polos 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
	50125541	K-DS M12A-8P-0,75m-LxS36-CP	Cabo de configuração	Memória de parâmetros: Sim Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, female, Código A, 8 polos Conexão 2: Conector redondo, M12, Axial, male, Código A, 8 polos Blindado: Sim Comprimento do cabo: 750 mm Material da bainha: PUR
	50135081	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-050	Cabo de ligação	Adequado para interface: Ethernet Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, male, Código D, 4 polos Conexão 2: RJ45 Blindado: Sim Comprimento do cabo: 5.000 mm Material da bainha: PUR

Tecnologia de conexão - Adaptadores



	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	50109834	KDS BUS OUT M12-T-5P	Adaptador	Adequado para: multiNet plus, PROFIBUS DP Número de conexões: 3 Unid. Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, male, Código B, 5 polos Conexão 2: Conector redondo, M12, Axial, female, Código B, 5 polos Conexão 3: Conector redondo, M12, Axial, male, Código B, 5 polos

Tecnologia de fixação - Sistemas de montagem com barras redondas

	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	50121435	BT 56 - 1	Suporte de fixação	Funções: Aplicações estáticas Versão do suporte de fixação: Sistema de montagem Fixação, lado da instalação: Para barra redonda 12 mm, Para barra redonda 14 mm, Para barra redonda 16 mm Fixação, lado do dispositivo: Apertável com terminal Material: Metal Torque de aperto das pinças: 8 N·m

Acessórios

Serviços

	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	S981001	CS10-S-110	Suporte no comissionamento	<p>Detalhes: Execução em um local especificado pelo cliente, duração máx. 10 horas.</p> <p>Condições: Dispositivos e cabos de conexão estão montados, preço sem custos de viagem e, se necessário, pernoite.</p> <p>Restrições: Sem execução de trabalhos mecânicos (de montagem) e elétricos (de cablagem), sem alterações (acrescentos, cablagem, programação) em componentes de terceiros nos arredores.</p>
	S981005	CS10-T-110	Treinamento sobre os produtos	<p>Detalhes: Local e conteúdo sob consulta, duração máx. 10 horas.</p> <p>Condições: Preço sem custos de viagem e, se necessário, pernoite.</p> <p>Restrições: Os custos para a viagem e o pernoite serão faturados separados e de acordo com os custos reais.</p>

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.