Folha de dados técnicos
Distribuidor
N.º do art.: 50131482
MD 748i-11-42/L5-2222

A imagem pode divergir

Conteúdo

- Dados técnicos
- Conexão elétrica
- Acessórios

Dados técnicos

Leuze

Dados básicos

Série	MD 700i
Tipo	Master IO-Link
Adequado para	Sensores IO-Link

Dados elétricos

Dados de desempenho

Tensão de alimentação U_B	20 ... 30 V, CC
Consumo de corrente, máx.	4.000 mA

Saídas

Número de saídas de chaveamento digitais por cada conexão do sensor	1 Unid.
Elemento de chaveamento	Transístor, PNP / NPN comutável

Interface

Tipo	IO-Link, PROFINET

IO-Link

Modo COM	COM1
	COM2
	COM3
Tipo de porta	A
Especificação	V1.0.1
	V1.1
Suporte de modo SIO	Sim
Dual Channel	Sim

PROFINET

Função	Processo
Classe de conformidade	B
Protocolo	PROFINET RT
Funcionalidade de switch	Integrado
Velocidade de transmissão	10 Mbit/s
	100 Mbit/s

Conexão

Número de conexões	8 Unid.
Conexões do sensor	4 Unid.
Conexões para alimentação de tensão	2 Unid.
Número de conexões de interface	2 Unid.

Conexão 1

Função	Interface de configuração
	Interface de dados
Tipo de conexão	Conector redondo, Válido para as conexões do sensor 1 - 4
Tamanho da rosca	M12
Tipo	female
Material	Metal
Número de polos	5 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 3

Função	Alimentação de tensão
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	female
Material	Metal
Número de polos	4 polos
Codificação	Código D

Conexão 4

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

Conexão 5

Função	Conexão com o sensor
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	female
Material	Metal
Número de polos	5 polos
Codificação	Código A

Dados mecânicos

Dimensões (L x A x C)	51,8 mm x 42,7 mm x 154 mm
Material da carcaça	Plástico
Peso líquido	454 g

Dados do ambiente

Temperatura ambiente, operação	0 ... 55 °C
Temperatura ambiente, armazenamento	-40 ... 70 °C

Certificações

Grau de proteção	IP 67
Certificações	c UL US

Dados técnicos

Número da pauta aduaneira	85176200
ECLASS 5.1.4	19030117
ECLASS 8.0	19170106
ECLASS 9.0	19170106
ECLASS 10.0	19170490
ECLASS 11.0	19170490
ECLASS 12.0	19170490
ETIM 5.0	EC002585
ETIM 6.0	EC002585
ETIM 7.0	EC003558
ETIM 8.0	EC000734

Conexão elétrica

Conexão 1	ETH1
Função	Interface de configuração
	Interface de dados
Tipo de conexão	Conector redondo
Tipo de conexão	Válido para as conexões do sensor 1 - 4
Tamanho da rosca	M12
Tipo	female
Material	Metal
Número de polos	5 polos
Codificação	Código A

Pino	Ocupação de pinos
1	Tx+
2	Rx+
3	Tx-
4	Rx-

Conexão 2	ETH2
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 elétrica

Conexão 3	PWR IN
Função	Alimentação de tensão
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	L+
2	L2+
3	L-
4	L2-
5	n.c.

Conexão 4	PWR OUT
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	L+
2	L2+
3	L-
4	L2-
5	n.c.

Conexão 5	1
Função	Conexão com o sensor
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	female
Material	Metal
Número de polos	5 polos
Codificação	Código A

Pino	Ocupação de pinos
1	L+
2	IN 1
3	L-
4	IO-Link / OUT 1 / IN 1
5	n.c.

Acessórios

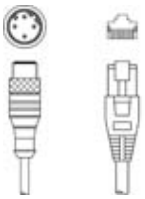
Tecnologia de conexão - Unidade de conexão

	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	50144900	MD 798i-11-82/L5-2222	Distribuidor	Tipo: Master IO-Link Consumo de corrente, máx.: 11.000 mA Saídas de chaveamento por cada conexão do sensor: 1 Unid. Saída de chaveamento: Transístor, PNP Interface: IO-Link, Detecção automática do protocolo, EtherNet IP, Modbus TCP, PROFINET Conexões: 12 Unid. Conexões do sensor: 8 Unid. Conexões para alimentação de tensão: 2 Unid. Conexões de interface: 2 Unid. Grau de proteção: IP 67, IP 65, IP 69K

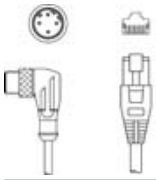
Tecnologia de conexão - Cabos de conexão

	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	50130657	KD U-M12-4A-P1-050	Cabo de conexão	Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, female, Código A, 4 polos Conector redondo, LED: Não Conexão 2: Extremidade aberta Blindado: Não Comprimento do cabo: 5.000 mm Material da bainha: PUR
	50130694	KD U-M12-4W-P1-050	Cabo de conexão	Conexão 1: Conector redondo, M12, Angular, female, Código A, 4 polos Conector redondo, LED: Não Conexão 2: Extremidade aberta Blindado: Não Comprimento do cabo: 5.000 mm Material da bainha: PUR

Tecnologia de conexão - Cabos de ligação

	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	50130743	KDS U-M12-4A-M12-4A-P1-050	Cabo de ligação	Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, female, Código A, 4 polos Conexão 2: Conector redondo, M12, Axial, male, Código A, 4 polos Blindado: Não Comprimento do cabo: 5.000 mm Material da bainha: PUR
	50130761	KDS U-M12-4A-M12-4W-P1-050	Cabo de ligação	Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, female, Código A, 4 polos Conexão 2: Conector redondo, M12, Angular, male, Código A, 4 polos Blindado: Não Comprimento do cabo: 5.000 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

Acessórios

	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	50136183	KSS ET-M12-4W-RJ45-A-P7-050	Cabo de ligação	Adequado para interface: Ethernet Conexão 1: Conector redondo, M12, Angular, male, Código D, 4 polos Conexão 2: RJ45 Blindado: Sim Comprimento do cabo: 5.000 mm Material da bainha: PUR

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.