

Folha de dados técnicos

Distribuidor

N.º do art.: 50144902

MD 742-11-88IO3-12

Conteúdo

- Dados técnicos
- Desenhos dimensionais
- Ligação elétrica
- Acessórios



A imagem pode divergir



Dados técnicos

Dados básicos

Série	MD 700i
Tipo	Hub IO-Link

Parâmetros característicos

MTTF	160 anos
------	----------

Dados elétricos

Dados de desempenho

Alimentação de sensor/atuador V_{aux} 1: Alimentação V1 de classe A, à prova de curto-circuito, 4 A por slot

Tensão de alimentação U_B 24 V

Consumo de corrente, máx. 120 mA

Entradas

Número de entradas de chaveamento digitais 8 Unid.

Entradas de chaveamento

Tipo Entrada de chaveamento digital

Interface

IO-Link

Modo COM	COM2
Tempo de ciclo mín.	COM2=38,4 kBit/s
Tipo de quadro	2.6
Tipo de porta	A
Especificação	V1.1
Suporte de modo SIO	Sim
Dados do processo IN	32 byte
Dados do processo OUT	32 byte

Conexão

Número de conexões	9 Unid.
Conexões do sensor	8 Unid.
Conexões para alimentação de tensão	1 Unid.

Conexão 1

Função	Conexão com o master IO-Link
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	male
Material	Metal
Número de polos	5 polos
Codificação	Código A

Conexão 2

Função	Conexão com o dispositivo
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M8
Tipo	female
Material	Metal
Número de polos	3 polos

Dados mecânicos

Execução	Cúbico
Dimensões (L x A x C)	32 mm x 39 mm x 144,3 mm
Material da carcaça	Livre de halogênio
	Plástico
Carcaça plástico	PA 6 fibra de vidro 30
Peso líquido	32 g
Cor da carcaça	Preto
Tipo de fixação	Fixação de passagem

Operação e indicação

Tipo de indicação	LED
Número de LEDs	1 Unid.

Dados do ambiente

Temperatura ambiente, operação	-40 ... 70 °C
Temperatura ambiente, armazenamento	-40 ... 85 °C

Certificações

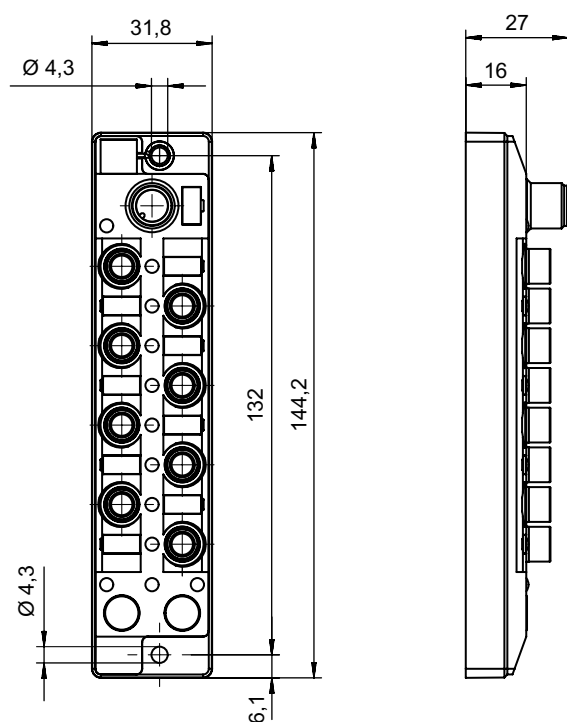
Grau de proteção	IP 65
	IP 67
	IP 69K
Certificações	c UL US
Método de ensaio da compatibilidade eletromagnética em conformidade com a norma	EN 61131-2 tipo 3, prp
Método de ensaio da oscilação em conformidade com a norma	EN 60068-2-6
Método de ensaio do choque em conformidade com a norma	EN 60068-2-27

Classificação

Número da pauta aduaneira	85176200
eCl@ss 5.1.4	19030117
eCl@ss 8.0	19170106
eCl@ss 9.0	19170106
eCl@ss 10.0	19170490
eCl@ss 11.0	19170490
ETIM 5.0	EC002585
ETIM 6.0	EC002585
ETIM 7.0	EC003558

Desenhos dimensionais

Todas as medidas em milímetros



Ligação elétrica

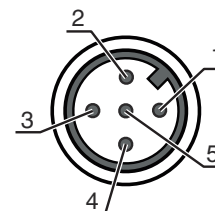
Conexão 1

P1

Função	Conexão com o master IO-Link
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

Pino	Ocupação de pinos
1	+24 V CC
2	n.c.
3	GND
4	IO-Link / OUT 1
5	n.c.



Conexão 2

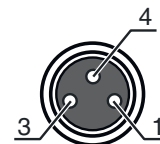
C0 ... C7

Função	Conexão com o dispositivo
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M8
Tipo	female
Material	Metal
Número de polos	3 polos

Ligação elétrica

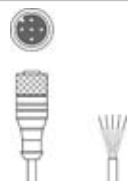


Pino Ocupação de pinos

Pino	Ocupação de pinos
1	V _{aux} 1
3	GND
4	IN 1





Acessórios

Tecnologia de conexão - Cabos de conexão

	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	50133841	KD U-M12-5A-P1-050	Cabo de conexão	Conexão 1: Rundstecker, M12, axial, female, A-kodiert, 5 polos Conexão 2: offenes Ende Blindado: NO Comprimento do cabo: 5.000 mm Material da bainha: PUR
	50132537	KD U-M12-5W-P1-050	Cabo de conexão	Conexão 1: Rundstecker, M12, gewinkelt, female, A-kodiert, 5 polos Conexão 2: offenes Ende Blindado: NO Comprimento do cabo: 5.000 mm Material da bainha: PUR
	50130831	KS U-M8-3A-P1-050	Cabo de conexão	Conexão 1: Rundstecker, M8, axial, male, 3 polos Conexão 2: offenes Ende Blindado: NO Comprimento do cabo: 5.000 mm Material da bainha: PUR

Tecnologia de conexão - Cabos de ligação

	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	50133298	KDS U-M12-5A-M12-5A-V1-050	Cabo de ligação	Conexão 1: Rundstecker, M12, axial, female, A-kodiert, 5 polos Conexão 2: Rundstecker, M12, axial, male, A-kodiert, 5 polos Blindado: NO Comprimento do cabo: 5.000 mm Material da bainha: PVC
	50130932	KDS U-M8-3A-M12-3A-P1-050	Cabo de ligação	Conexão 1: Rundstecker, M8, axial, male, 3 polos Conexão 2: Rundstecker, M12, axial, female, A-kodiert, 3 polos Blindado: NO Comprimento do cabo: 5.000 mm Material da bainha: PUR
	50130907	KDS U-M8-3A-M8-3A-P1-050	Cabo de ligação	Conexão 1: Rundstecker, M8, axial, female, 3 polos Conexão 2: Rundstecker, M8, axial, male, 3 polos Blindado: NO 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.