

Folha de dados técnicos

Hub IO-Link

N.º do art.: 50144902

MD 742-11-88IO3-12

Conteúdo

- Dados técnicos
- Desenhos dimensionais
- Conexão elétrica
- Acessórios



A imagem pode divergir



Dados técnicos

Dados básicos

Série	MD 700i
Tipo	IO-Hub

Dados elétricos

Dados de desempenho

Alimentação de sensor/atuador V_{aux} 1: Alimentação V1 de classe A, à prova de curto-circuito, 4 A total, 0,5 A por slot

Tensão de alimentação U_B 18 ... 30 V, CC

Consumo de corrente, máx. 120 mA

Entradas

Número de entradas de chaveamento digitais 8 Unid.

Entradas de chaveamento

Tipo Entrada de chaveamento digital

Interface

Tipo	IO-Link
------	---------

IO-Link

Modo COM COM2

Tipo de porta A

Especificação V1.1

Suporte de modo SIO Sim

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

Dimensões (L x A x C) 32 mm x 39 mm x 144,3 mm

Material da carcaça Livre de halogênio
Plástico

Peso líquido 32 g

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

Classificação

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

ECLASS 13.0 19170490

ECLASS 14.0 19170490

ECLASS 15.0 19170490

ECLASS 16.0 19170490

ETIM 5.0 EC002585

ETIM 6.0 EC002585

ETIM 7.0 EC003558

ETIM 8.0 EC000734

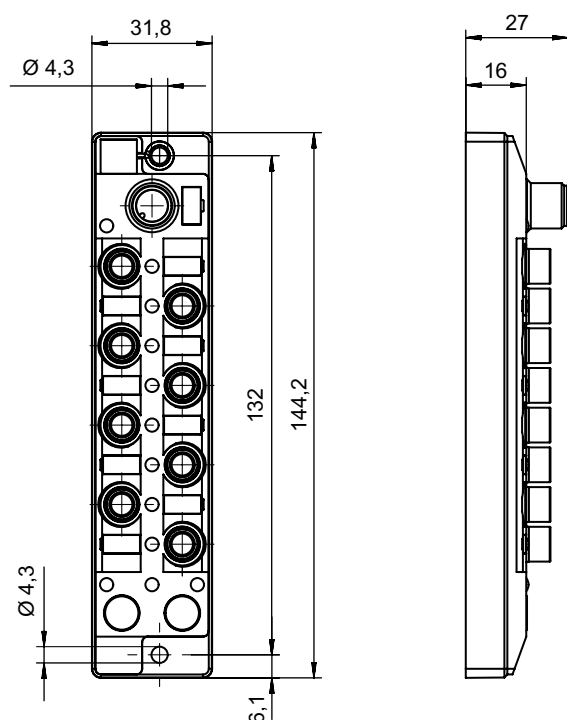
ETIM 9.0 EC000734

ETIM 10.0 EC000734

UNSPSC 26.08 43222600

Desenhos dimensionais

Todas as medidas em milímetros



Conexão elétrica

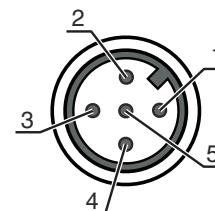
Conexão 1

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

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



Conexão 2

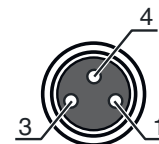
C0 ... C7

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

Conexão elétrica




Pino Ocupação de pinos

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

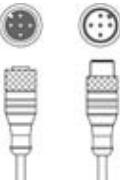
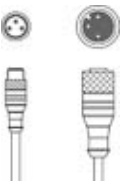



Acessórios

Tecnologia de conexão - Cabos de conexão

	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	50133841	KD U-M12-5A-P1-050	Cabo de conexão	Aplicação: Resistente a óleo e lubrificantes 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: PUR
	50132537	KD U-M12-5W-P1-050	Cabo de conexão	Aplicação: Resistente a óleo e lubrificantes Conexão 1: Conector redondo, M12, Angular, female, Código A, 5 polos Conector redondo, LED: Não Conexão 2: Extremidade aberta Blindado: Não Comprimento do cabo: 5.000 mm Material da bainha: PUR
	50130831	KS U-M8-3A-P1-050	Cabo de conexão	Aplicação: Resistente a óleo e lubrificantes Conexão 1: Conector redondo, M8, Axial, male, 3 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
	50133298	KDS U-M12-5A-M12-5A-V1-050	Cabo de ligação	Aplicação: Resistente a produtos químicos Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, female, Código A, 5 polos Conexão 2: Conector redondo, M12, Axial, male, Código A, 5 polos Blindado: Não Comprimento do cabo: 5.000 mm Material da bainha: PVC
	50130932	KDS U-M8-3A-M12-3A-P1-050	Cabo de ligação	Aplicação: Resistente a óleo e lubrificantes Conexão 1: Conector redondo, M8, Axial, male, 3 polos Conexão 2: Conector redondo, M12, Axial, female, Código A, 3 polos Blindado: Não Comprimento do cabo: 5.000 mm Material da bainha: PUR
	50130907	KDS U-M8-3A-M8-3A-P1-050	Cabo de ligação	Aplicação: Resistente a óleo e lubrificantes Conexão 1: Conector redondo, M8, Axial, female, 3 polos Conexão 2: Conector redondo, M8, Axial, male, 3 polos Blindado: Não 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.