

Folha de dados técnicos

Unidade modular de conexão

N.º do art.: 50130109

MA 150



A imagem pode divergir

Conteúdo

- Dados técnicos
- Desenhos dimensionais
- Conexão elétrica
- Diagramas de conexão
- Operação e indicação
- Notas
- Acessórios



Dados técnicos

Dados elétricos

Dados de desempenho

Tensão de alimentação U_B	18 ... 30 V, CC
Consumo de corrente, máx.	150 mA

Conexão

Número de conexões	5 Unid.
--------------------	---------

Conexão 1

Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	female
Material	Metal
Número de polos	12 polos
Codificação	Código A

Conexão 2

Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	male
Material	Metal
Número de polos	5 polos
Codificação	Código A

Conexão 3

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

Conexão 4

Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	female
Material	Metal
Número de polos	5 polos
Codificação	Código A

Conexão 5

Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	female
Material	Metal
Número de polos	5 polos
Codificação	Código A

Dados mecânicos

Execução	Cúbico
Dimensões (L x A x C)	55 mm x 31 mm x 95 mm
Material da carcaça	Metal
Carcaça metal	Zinco fundido
Peso líquido	296 g
Cor da carcaça	Prata

Operação e indicação

Tipo de indicação	LED
Número de LEDs	5 Unid.

Dados do ambiente

Temperatura ambiente, operação	-25 ... 60 °C
Temperatura ambiente, armazenamento	-40 ... 80 °C

Certificações

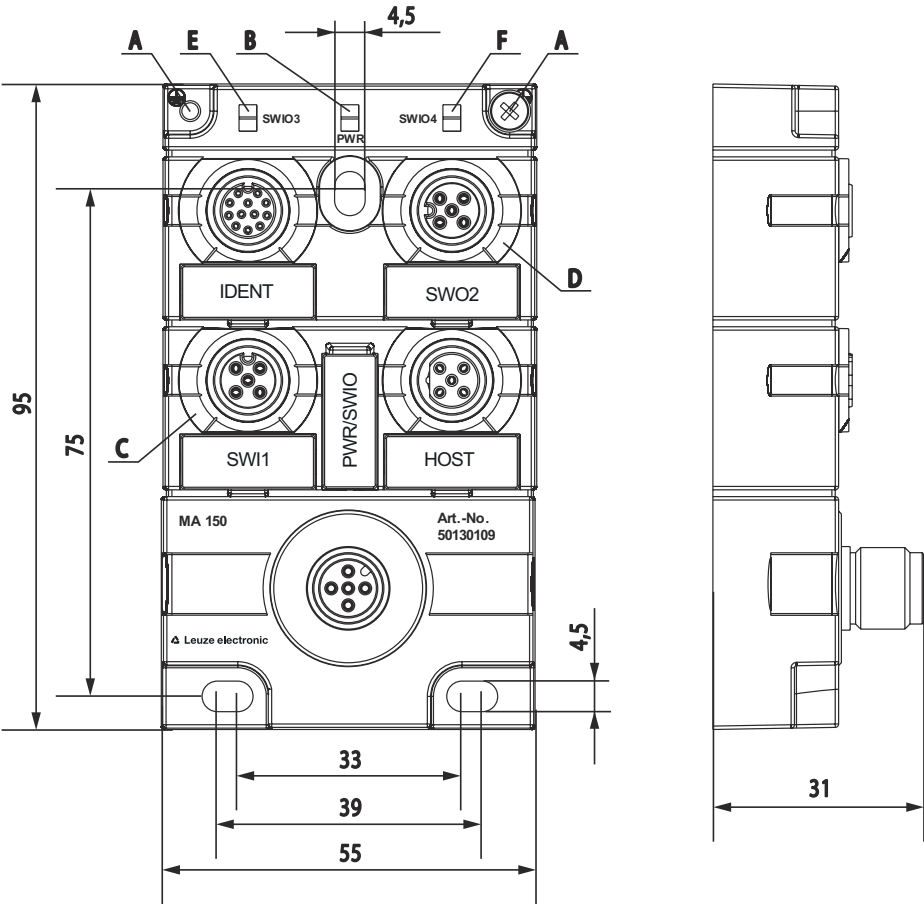
Grau de proteção	IP 67
Certificações	c UL US

Classificação

Número da pauta aduaneira	85411000
ECLASS 5.1.4	27069190
ECLASS 8.0	27069190
ECLASS 9.0	27069190
ECLASS 10.0	27069190
ECLASS 11.0	27069090
ECLASS 12.0	27069090
ECLASS 13.0	27069090
ECLASS 14.0	27069090
ECLASS 15.0	27069090
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855
ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	EC001855

Desenhos dimensionais

Todas as medidas em milímetros



- A

Fita de aterramento
- B

LED indicador
- C

LED indicador
- D

LED indicador
- E

LED indicador
- F

LED indicador

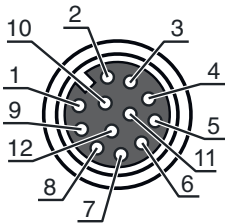
Conexão elétrica

Conexão 1

IDENT

Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	female
Material	Metal
Número de polos	12 polos
Codificação	Código A

Pino	Ocupação de pinos
1	VIN
2	GNDIN
3	SWIN 1
4	SWOUT 2
5	FE
6	GNDOUT



Conexão elétrica

Pino Ocupação de pinos

7	Rx-
8	Tx-
9	RxD/Rx+
10	TxD/Tx+
11	SWIO 3
12	SWIO 4

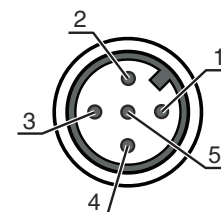
Conexão 2

PWR / SWIO

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	SWIO 3
3	GNDIN
4	SWIO 4
5	FE



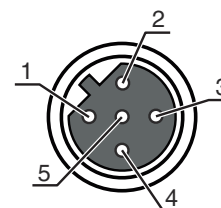
Conexão 3

HOST

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	Rx-
2	TxD/Tx-
3	GNDOUT
4	Tx-
5	RxD/Rx+



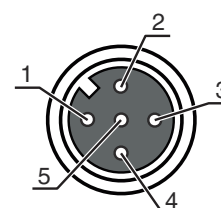
Conexão 4

SWI 1

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	VIN
2	-
3	GNDIN
4	SWIN 1
5	-



Conexão elétrica

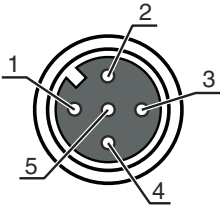
Conexão 5

SWO 2

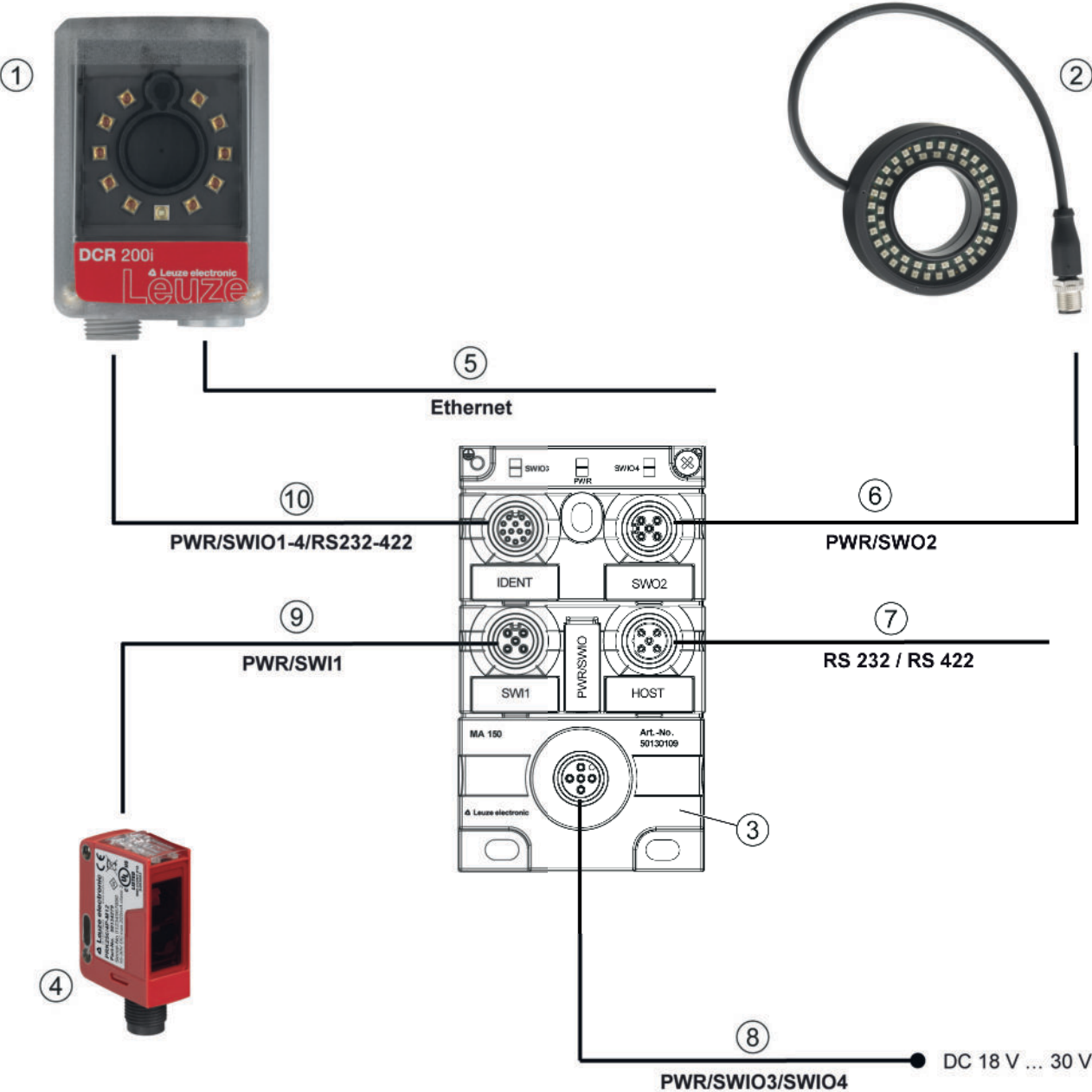
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	female
Material	Metal
Número de polos	5 polos
Codificação	Código A

Pino Ocupação de pinos

1	VIN
2	-
3	GNDIN
4	SWIO 2
5	-



Diagramas de conexão



- 1 DCR 200i

2 Iluminação externa 50132511 RL-70/40r-003-M12

3 MA 150

4 Sensor
- 5 Cabo conector macho M12 / conector RJ45, 4 polos (por ex., 50135080)

6 Cabo conector macho M12 / conector fêmea M12, 3 polos (por ex., 50130734)

7 Cabo conector macho M12 / extremidade aberta, 5 polos (por ex., 50108595)
- 8 Cabo conector fêmea M12 / extremidade aberta, 5 polos (por ex., 50132077)

9 Cabo conector fêmea M12 / conector macho M12, 4 polos (por ex., 50132438)

10 Cabo conector fêmea M12 / conector macho M12, 12 polos (por ex., 50130284)

Operação e indicação

LED	Indicador	Significado
1 PWR	Verde, luz contínua	Está presente tensão de operação
2 SWI 1	Branco, luz contínua	Saída de chaveamento/estado de chaveamento
3 SWO 2	Branco, luz contínua	Saída de chaveamento/estado de chaveamento

Operação e indicação

LED	Indicador	Significado
4 SWIO 3	Branco, luz contínua	Saída de chaveamento/estado de chaveamento
5 SWIO 4	Branco, luz contínua	Saída de chaveamento/estado de chaveamento

Notas

 Respeitar a utilização prevista!	
	⚠ O produto não é um sensor de segurança e não atua para a proteção de pessoas.
	⚠ O produto só deve ser colocado em operação por pessoas capacitadas.
	⚠ Aplique o produto apenas de acordo com a sua utilização prevista.

Acessórios

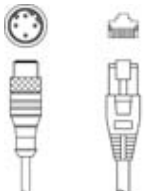
Tecnologia de conexão - Cabos de conexão

	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	50108595	KB IBS-2000-SA	Cabo de ligação	Adequado para interface: Interbus-S Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, male, Código B, 5 polos Conector redondo, LED: Não Conexão 2: Extremidade aberta Blindado: Sim Comprimento do cabo: 2.000 mm Material da bainha: PUR
	50132077	KD U-M12-5A-V1-020	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: 2.000 mm Material da bainha: PVC

Tecnologia de conexão - Cabos de ligação

	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	50130284	KDS S-M12-CA-M12-CA-P1-020	Cabo de ligação	Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, female, Código A, 12 polos Conexão 2: Conector redondo, M12, Axial, male, Código A, 12 polos Blindado: Sim Comprimento do cabo: 2.000 mm Material da bainha: PUR
	50130734	KDS U-M12-3A-M12-3A-P1-020	Cabo de ligação	Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, female, Código A, 3 polos Conexão 2: Conector redondo, M12, Axial, male, Código A, 3 polos Blindado: Não Comprimento do cabo: 2.000 mm Material da bainha: PUR

Acessórios

	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	50132438	KDS U-M12-4A-M12-4A-V1-020	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: 2.000 mm Material da bainha: PVC
	50135080	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-020	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: 2.000 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.