

技術データシート

モジュラー接続ユニット

製品番号: 50130109

MA 150



写真と異なる場合があります

目次

- 仕様書
- 寸法図
- 電氣的接続
- 回線図
- 操作と表示
- 注意
- アクセサリ



仕様書

電気的仕様

パフォーマンスデータ	
供給電圧 U _B	18 ... 30 V, DC
消費電流、最大	150 mA

コネクタ

コネクタ数	5 個数
コネクタ 1	
コネクタの種類	丸形プラグ
ネジ寸	M12
タイプ	メス
素材	金属
極数	12 -極
コーディング	A コード
コネクタ 2	
コネクタの種類	丸形プラグ
ネジ寸	M12
タイプ	オス
素材	金属
極数	5 -極
コーディング	A コード
コネクタ 3	
コネクタの種類	丸形プラグ
ネジ寸	M12
タイプ	メス
素材	金属
極数	5 -極
コーディング	B コード
コネクタ 4	
コネクタの種類	丸形プラグ
ネジ寸	M12
タイプ	メス
素材	金属
極数	5 -極
コーディング	A コード
コネクタ 5	
コネクタの種類	丸形プラグ
ネジ寸	M12
タイプ	メス
素材	金属
極数	5 -極
コーディング	A コード

機械的仕様

外形	角型
寸法 (幅 x 高さ x 長さ)	55 mm x 31 mm x 95 mm
筐体の素材	金属
筐体 金属	亜鉛ダイカスト
正味重量	296 g
筐体色	銀

操作と表示

表示の種類	LED
LEDの数	5 個数

周囲データ

周囲温度、動作時	-25 ... 60 °C
周囲温度、保管時	-40 ... 80 °C

認証

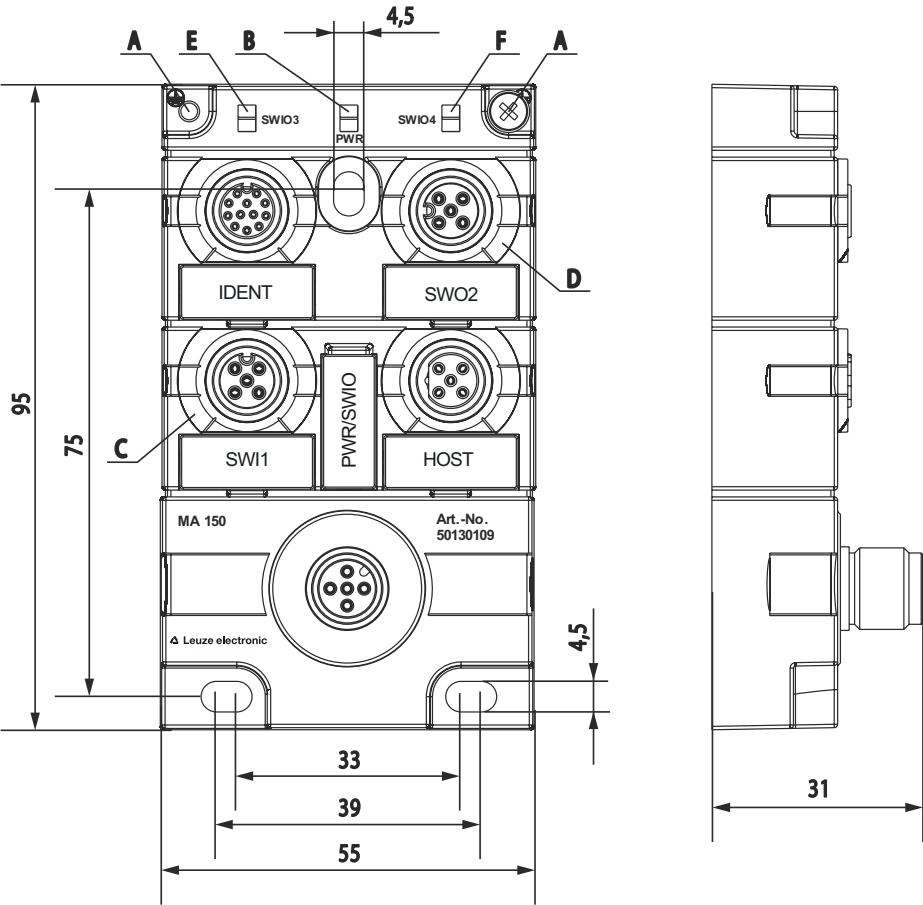
保護等級	IP 67
認可	c UL US

分類

関税分類番号	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

寸法図

すべての寸法表記はミリメートル



- A

接地バンド
- B

LED表示
- C

LED表示
- D

LED表示
- E

LED表示
- F

LED表示

電氣的接続

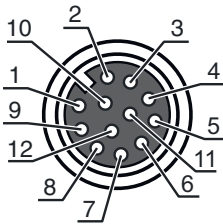
コネクタ 1

IDENT

コネクタの種類	丸形プラグ
ネジ寸	M12
タイプ	メス
素材	金属
極数	12 -極
コーディング	A コード

ピン ピン配列

1	VIN
2	GNDIN
3	SWIN 1
4	SWOUT 2
5	FE
6	GNDOUT



電氣的接続

ピン ピン配列

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

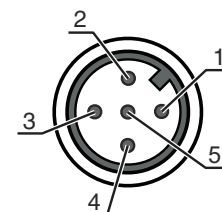
コネクタ 2

PWR / SWIO

コネクタの種類	丸形プラグ
ネジ寸	M12
タイプ	オス
素材	金属
極数	5 - 極
コーディング	A コード

ピン ピン配列

1	VIN
2	SWIO 3
3	GNDIN
4	SWIO 4
5	FE



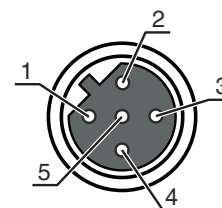
コネクタ 3

ホスト

コネクタの種類	丸形プラグ
ネジ寸	M12
タイプ	メス
素材	金属
極数	5 - 極
コーディング	B コード

ピン ピン配列

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



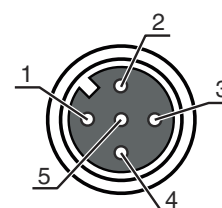
コネクタ 4

SWI 1

コネクタの種類	丸形プラグ
ネジ寸	M12
タイプ	メス
素材	金属
極数	5 - 極
コーディング	A コード

ピン ピン配列

1	VIN
2	-
3	GNDIN
4	SWIN 1
5	-



電氣的接続

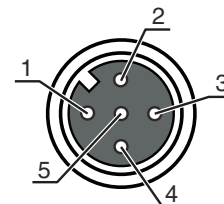
コネクタ 5

SWO 2

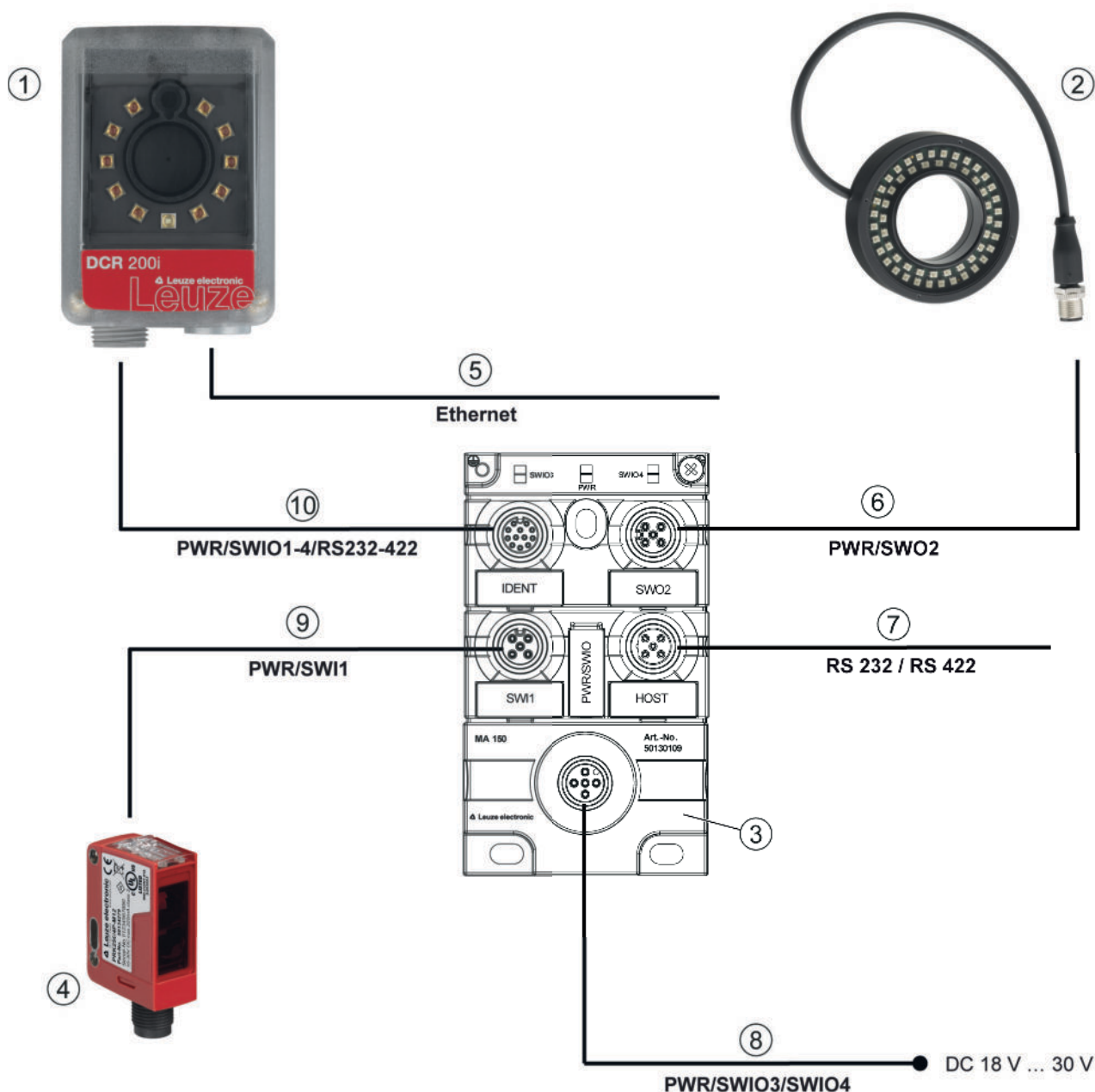
コネクタの種類	丸形プラグ
ネジ寸	M12
タイプ	メス
素材	金属
極数	5 - 極
コーディング	A コード

ピン ピン配列

1	VIN
2	-
3	GNDIN
4	SWIO 2
5	-



回線図



- | | | |
|---|---------------------------------------|--|
| 1 DCR 200i | 6 ケーブルM12-プラグ / ソケット、3線 (例えば50130734) | 9 ケーブルM12-ソケット / 開放、4線 (例えば50132438) |
| 2 外部照明50132511RL-70/40r-003-M12 | 7 ケーブルM12-プラグ / 開放、5線 (例えば50108595) | 10 ケーブルM12-ソケット / 開放、12線 (例えば50130284) |
| 3 MA 150 | 8 ケーブルM12-ソケット / 開放、5線 (例えば50132077) | |
| 4 センサ | | |
| 5 ケーブルM12-プラグ / RJ45-プラグ、4線 (例えば50135080) | | |

操作と表示

LED ディスプレー

意味

1 PWR	緑、連続点灯	動作電圧オン
-------	--------	--------

操作と表示

LED	ディスプレイ	意味
2 SWI 1	白、連続光	スイッチ出力/スイッチ状態
3 SWO 2	白、連続光	スイッチ出力/スイッチ状態
4 SWIO 3	白、連続光	スイッチ出力/スイッチ状態
5 SWIO 4	白、連続光	スイッチ出力/スイッチ状態

注意

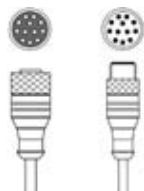
 目的になかったご利用にご注意ください！		
	この製品はセーフティセンサーではなく、個人の保護のためのものではありません。	
	この製品は有資格者のみが操作できます。	
	使用目的に応じた製品をご使用してください。	

アクセサリ

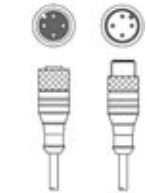
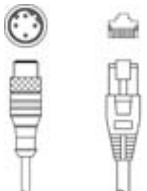
コネクタ関連・コネクタケーブル

	製品番号	名称	製品	説明
	50108595	KB IBS-2000-SA	相互接続ケーブル	インターフェイスに適合: インターバス-S コネクタ 1: 丸形プラグ, M12, 軸方向, オス, B-符号化, 5-極 丸形プラグ、LED: いいえ コネクタ 2: オープン末端 シールド: はい ケーブル長: 2,000 mm シースの素材: PUR
	50132077	KD U-M12-5A-V1-020	接続回線	コネクタ 1: 丸形プラグ, M12, 軸方向, メス, A-符号化, 5-極 丸形プラグ、LED: いいえ コネクタ 2: オープン末端 シールド: いいえ ケーブル長: 2,000 mm シースの素材: PVC

コネクタ関連・相互接続ケーブル

	製品番号	名称	製品	説明
	50130284	KDS S-M12-CA-M12-CA-P1-020	相互接続ケーブル	コネクタ 1: 丸形プラグ, M12, 軸方向, メス, A-符号化, 12-極 コネクタ 2: 丸形プラグ, M12, 軸方向, オス, A-符号化, 12-極 シールド: はい ケーブル長: 2,000 mm シースの素材: PUR
	50130734	KDS U-M12-3A-M12-3A-P1-020	相互接続ケーブル	コネクタ 1: 丸形プラグ, M12, 軸方向, メス, A-符号化, 3-極 コネクタ 2: 丸形プラグ, M12, 軸方向, オス, A-符号化, 3-極 シールド: いいえ ケーブル長: 2,000 mm シースの素材: PUR

アクセサリ

	製品番号	名称	製品	説明
	50132438	KDS U-M12-4A-M12-4A-V1-020	相互接続ケーブル	コネクタ 1: 丸形プラグ, M12, 軸方向, メス, A-符号化, 4 -極 コネクタ 2: 丸形プラグ, M12, 軸方向, オス, A-符号化, 4 -極 シールド: いいえ ケーブル長: 2,000 mm シースの素材: PVC
	50135080	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-020	相互接続ケーブル	インターフェイスに適合: イーサネット コネクタ 1: 丸形プラグ, M12, 軸方向, オス, D-符号化, 4 -極 コネクタ 2: RJ45コネクタ シールド: はい ケーブル長: 2,000 mm シースの素材: PUR

注意



利用可能なすべてのアクセサリアイテムのリストは、Leuzeのウェブサイトでアイテム詳細ページのダウンロードタブにあります。