

## Fiche technique

## Unité modulaire de branchement

Art. n°: 50130109

MA 150

### Contenu

- Caractéristiques techniques
- Encombrement
- Raccordement électrique
- Schémas de connexions
- Commande et affichage
- Remarques
- Accessoires



Figure pouvant varier



## Caractéristiques techniques

### Données électriques

#### Données de puissance

Tension d'alimentation $U_N$	18 ... 30 V, CC
Consommation, max.	150 mA

### Connexion

Nombre de connexions	5 pièce(s)
----------------------	------------

#### Connexion 1

Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise femelle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	12 pôles
Codage	Codage A

#### Connexion 2

Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise mâle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	5 pôles
Codage	Codage A

#### Connexion 3

Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise femelle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	5 pôles
Codage	Codage B

#### Connexion 4

Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise femelle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	5 pôles
Codage	Codage A

#### Connexion 5

Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise femelle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	5 pôles
Codage	Codage A

### Données mécaniques

Forme	Cubique
Dimensions (l x H x L)	55 mm x 31 mm x 95 mm
Matériau du boîtier	Métallique
Boîtier métallique	Zinc moulé sous pression
Couleur du boîtier	Argent

### Commande et affichage

Type d'affichage	LED
Nombre de LED	5 pièce(s)

### Caractéristiques ambiantes

Température ambiante, fonctionnement	-25 ... 60 °C
Température ambiante, stockage	-40 ... 80 °C

### Certifications

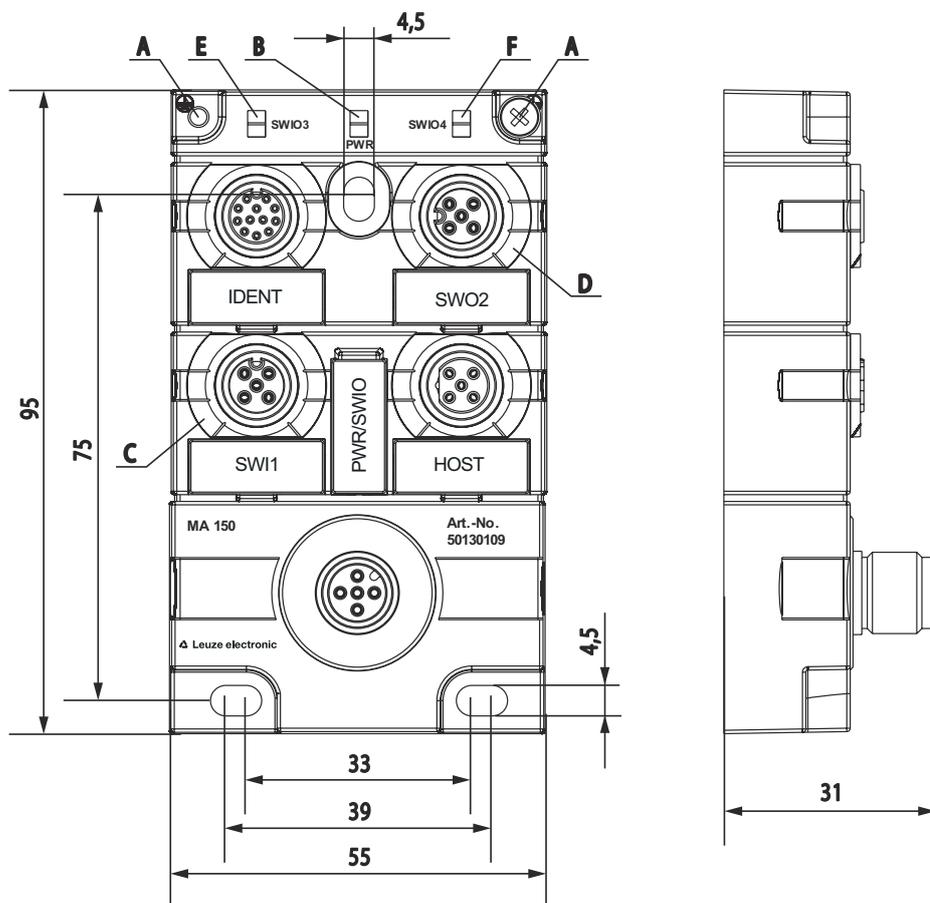
Indice de protection	IP 67
Homologations	c UL US

### Classification

Numéro de tarif douanier	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
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855

# Encombrement

Toutes les dimensions sont en millimètres



- A Bande de mise à la terre
- B Affichage à LED
- C Affichage à LED
- D Affichage à LED
- E Affichage à LED
- F Affichage à LED

## Raccordement électrique

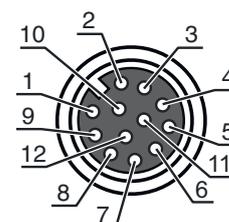
### Connexion 1

### IDENT

Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise femelle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	12 pôles
Codage	Codage A

### Broche Affectation des broches

Broche	Affectation des broches
1	VIN
2	GNDIN
3	SWIN 1
4	SWOUT 2
5	FE
6	GNDOUT



## Raccordement électrique

### Broche Affectation des broches

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

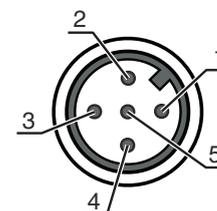
### Connexion 2

### PWR / SWIO

Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise mâle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	5 pôles
Codage	Codage A

### Broche Affectation des broches

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



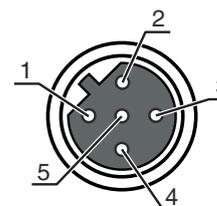
### Connexion 3

### HÔTE

Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise femelle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	5 pôles
Codage	Codage B

### Broche Affectation des broches

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



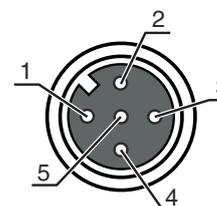
### Connexion 4

### SWI 1

Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise femelle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	5 pôles
Codage	Codage A

### Broche Affectation des broches

1	VIN
2	-
3	GNDIN
4	SWIN 1
5	-



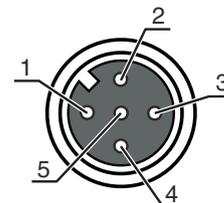
## Raccordement électrique

**Connexion 5****SWO 2**

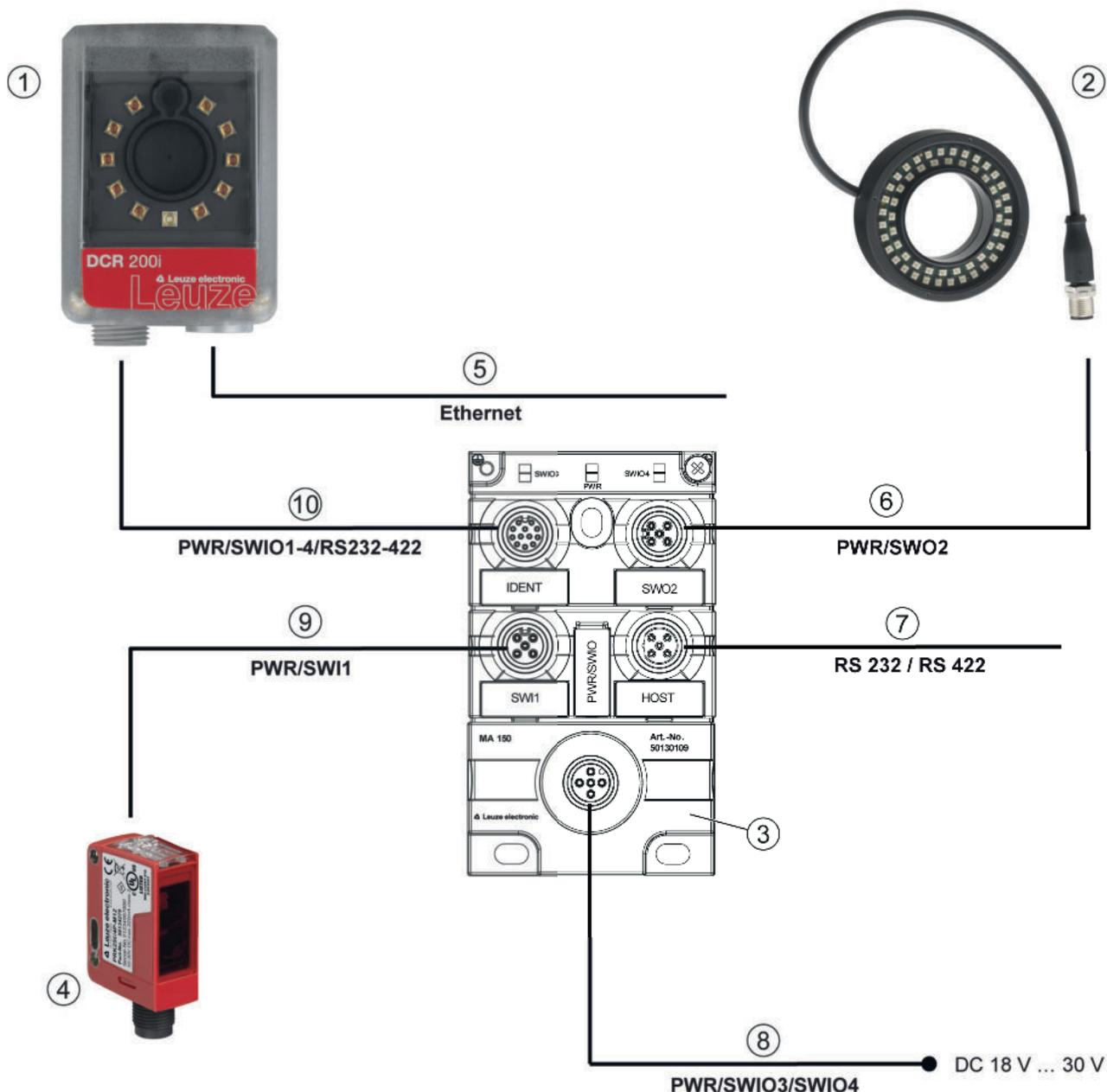
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise femelle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	5 pôles
Codage	Codage A

**Broche      Affectation des broches**

1	VIN
2	-
3	GNDIN
4	SWIO 2
5	-



# Schémas de connexions



- |  |   |  |
|--|---|--|
| 1 DCR 200i   | 6 Câble prise mâle M12 / prise femelle M12, 3 pôles (ex. 50130734)  | 9 Câble prise femelle M12 / prise mâle M12, 4 pôles (ex. 50132438)   |
| 2 Éclairage externe 50132511 RL-70/40r-003-M12                   | 7 Câble prise mâle M12 / extrémité libre, 5 pôles (ex. 50108595)    | 10 Câble prise femelle M12 / prise mâle M12, 12 pôles (ex. 50130284) |
| 3 MA 150   | 8 Câble prise femelle M12 / extrémité libre, 5 pôles (ex. 50132077) |  |
| 4 Capteur  |   |  |
| 5 Câble prise mâle M12 / prise mâle RJ45, 4 pôles (ex. 50135080) |   |  |

## Commande et affichage

LED	Affichage	Signification
1 PWR	Lumière verte permanente	Tension de fonctionnement présente
2 SWI 1	Blanche, lumière permanente	Sortie de commutation/état de commutation

## Commande et affichage

LED	Affichage	Signification
3 SWO 2	Blanche, lumière permanente	Sortie de commutation/état de commutation
4 SWIO 3	Blanche, lumière permanente	Sortie de commutation/état de commutation
5 SWIO 4	Blanche, lumière permanente	Sortie de commutation/état de commutation

## Remarques

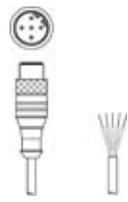
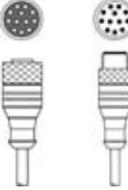
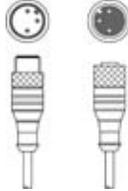
 <b>Respecter les directives d'utilisation conforme !</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le produit n'est pas un capteur de sécurité et ne sert pas à la protection des personnes.</li> <li>Le produit ne doit être mis en service que par des personnes qualifiées.</li> <li>Employez toujours le produit dans le respect des directives d'utilisation conforme.</li> </ul>

## Accessoires

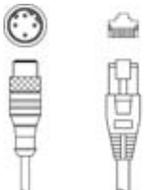
### Connectique - Câbles de raccordement

Art. n°	Désignation	Article	Description
	50132077 KD U-M12-5A-V1-020	Câble de raccordement	Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage A, 5 pôles Connecteur rond, LED: Non Connexion 2: Extrémité libre Blindé: Non Longueur de câble: 2.000 mm Matériau de gaine: PVC

### Connectique - Câbles de liaison

Art. n°	Désignation	Article	Description
	50108595 KB IBS-2000-SA	Câble de liaison	Adapté pour interface: Interbus-S Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise mâle, Codage B, 5 pôles Connecteur rond, LED: Non Connexion 2: Extrémité libre Blindé: Oui Longueur de câble: 2.000 mm Matériau de gaine: PUR
	50130284 KDS S-M12-CA-M12-CA-P1-020	Câble de liaison	Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage A, 12 pôles Connexion 2: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise mâle, Codage A, 12 pôles Blindé: Oui Longueur de câble: 2.000 mm Matériau de gaine: PUR
	50130734 KDS U-M12-3A-M12-3A-P1-020	Câble de liaison	Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage A, 3 pôles Connexion 2: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise mâle, Codage A, 3 pôles Blindé: Non Longueur de câble: 2.000 mm Matériau de gaine: PUR

## Accessoires

	Art. n°	Désignation	Article	Description
	50132438	KDS U-M12-4A-M12-4A-V1-020	Câble de liaison	Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage A, 4 pôles Connexion 2: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise mâle, Codage A, 4 pôles Blindé: Non Longueur de câble: 2.000 mm Matériau de gaine: PVC
	50135080	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-020	Câble de liaison	Adapté pour interface: Ethernet Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise mâle, Codage D, 4 pôles Connexion 2: RJ45 Blindé: Oui Longueur de câble: 2.000 mm Matériau de gaine: PUR

### Remarque



Vous trouverez une liste de tous les accessoires disponibles sur le site Internet de Leuze sous l'onglet Téléchargement de la page de détail de l'article.