

## Scheda tecnica dati

## Unità di collegamento modulare

Cod. art.: 50130109

MA 150

### Contenuto

- Dati tecnici
- Disegni quotati
- Collegamento elettrico
- Schemi elettrici
- Comando e visualizzazione
- Avvisi
- Accessori



La figura può variare



## Dati tecnici

### Dati elettrici

#### Dati di potenza

Tensione di alimentazione $U_B$	18 ... 30 V, CC
Corrente assorbita, max.	150 mA

### Collegamento

Numero di collegamenti	5 pezzo(i)
------------------------	------------

#### Collegamento 1

Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	femile
Materiale	Metallo
Numero di poli	12 poli
Codifica	Codifica A

#### Collegamento 2

Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	male
Materiale	Metallo
Numero di poli	5 poli
Codifica	Codifica A

#### Collegamento 3

Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	femile
Materiale	Metallo
Numero di poli	5 poli
Codifica	Codifica B

#### Collegamento 4

Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	femile
Materiale	Metallo
Numero di poli	5 poli
Codifica	Codifica A

#### Collegamento 5

Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	femile
Materiale	Metallo
Numero di poli	5 poli
Codifica	Codifica A

### Dati meccanici

Forma costruttiva	Cubica
Dimensioni (P x H x L)	55 mm x 31 mm x 95 mm
Materiale dell'alloggiamento	Metallo
Alloggiamento in metallo	Zinco pressofuso
Colore dell'alloggiamento	Argento

### Comando e visualizzazione

Tipo di visualizzazione	LED
Numero di LED	5 pezzo(i)

### Dati ambientali

Temperatura ambiente, funzionamento	-25 ... 60 °C
Temperatura ambiente, stoccaggio	-40 ... 80 °C

### Certificazioni

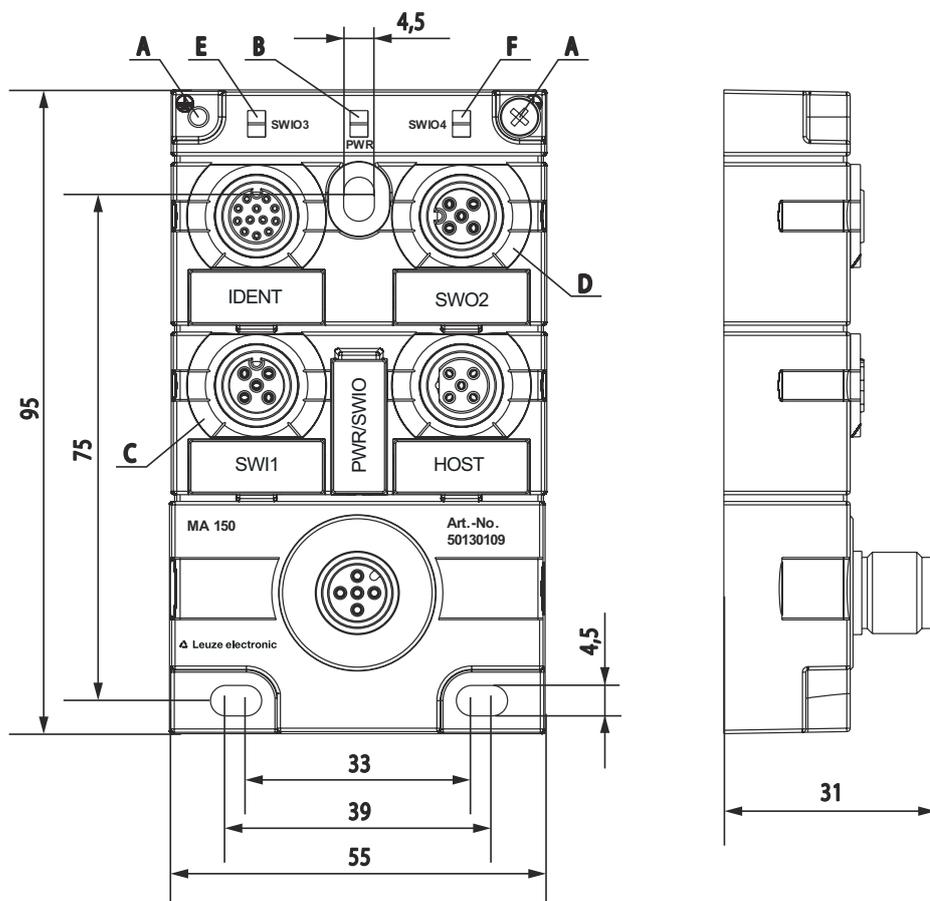
Grado di protezione	IP 67
Omologazioni	c UL US

### Classificazione

Voce tariffaria doganale	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
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855
ETIM 9.0	EC001855

## Disegni quotati

Tutte le dimensioni in millimetri



- |   |                         |   |                  |
|---|-------------------------|---|------------------|
| A | Nastro di messa a terra | D | Indicatore a LED |
| B | Indicatore a LED        | E | Indicatore a LED |
| C | Indicatore a LED        | F | Indicatore a LED |

## Collegamento elettrico

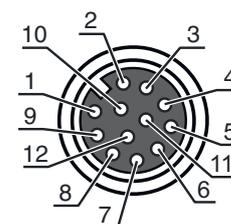
### Collegamento 1

### IDENT

Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	female
Materiale	Metallo
Numero di poli	12 poli
Codifica	Codifica A

### Pin Assegnazione dei pin

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

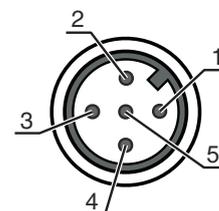


## Collegamento elettrico

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

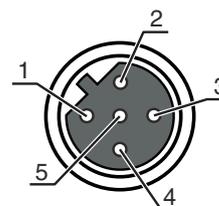
Collegamento 2	PWR / SWIO
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	male
Materiale	Metallo
Numero di poli	5 poli
Codifica	Codifica A

Pin	Assegnazione dei pin
1	VIN
2	SWIO 3
3	GNDIN
4	SWIO 4
5	FE



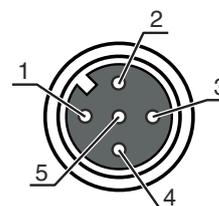
Collegamento 3	HOST
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	female
Materiale	Metallo
Numero di poli	5 poli
Codifica	Codifica B

Pin	Assegnazione dei pin
1	Rx-
2	TxD/Tx-
3	GNDOUT
4	Tx-
5	RxD/Rx+



Collegamento 4	SWI 1
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	female
Materiale	Metallo
Numero di poli	5 poli
Codifica	Codifica A

Pin	Assegnazione dei pin
1	VIN
2	-
3	GNDIN
4	SWIN 1
5	-



## Collegamento elettrico

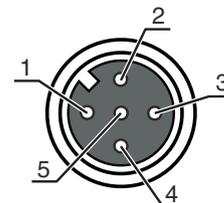
### Collegamento 5

### SWO 2

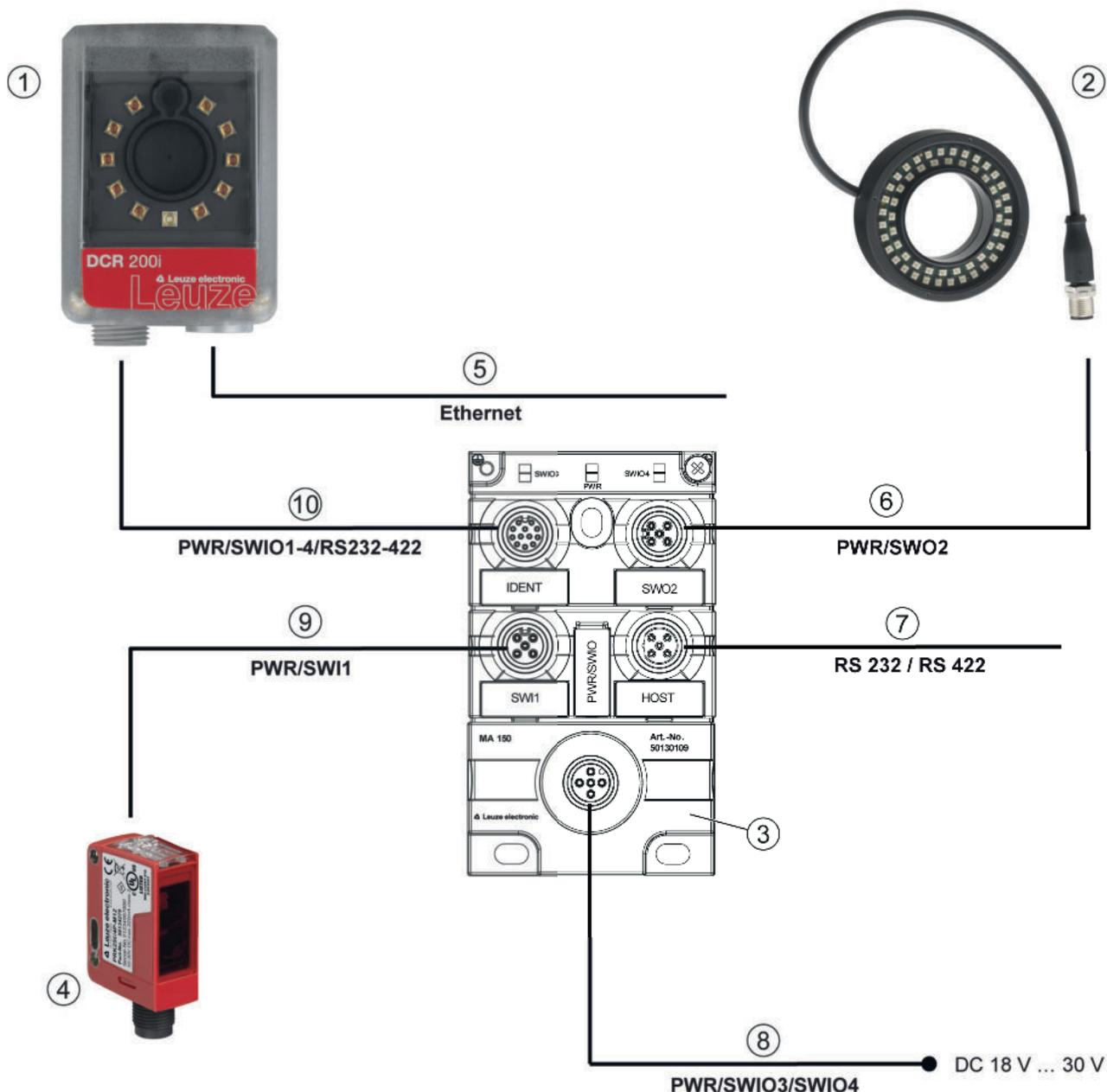
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	female
Materiale	Metallo
Numero di poli	5 poli
Codifica	Codifica A

### Pin Assegnazione dei pin

Pin	Assegnazione dei pin
1	VIN
2	-
3	GNDIN
4	SWIO 2
5	-



## Schemi elettrici



- |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1 DCR 200i</p> <p>2 Illuminazione esterna 50132511 RL-70/40r-003-M12</p> <p>3 MA 150</p> <p>4 Sensore</p> <p>5 Cavo connettore maschio M12 / connettore RJ45, 4 poli (ad es. 50135080)</p> | <p>6 Cavo connettore maschio M12 / connettore femmina M12, 3 poli (ad es. 50130734)</p> <p>7 Cavo connettore maschio M12 / a cablare, 5 poli (ad es. 50108595)</p> <p>8 Cavo connettore femmina M12 / a cablare, 5 poli (ad es. 50132077)</p> <p>9 Cavo connettore femmina M12 / connettore maschio M12, 4 poli (ad es. 50132438)</p> | <p>10 Cavo connettore femmina M12 / connettore maschio M12, 12 poli (ad es. 50130284)</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

## Comando e visualizzazione

LED	Display	Significato
1 PWR	Verde, costantemente acceso	Tensione di esercizio presente

## Comando e visualizzazione

LED	Display	Significato
2 SWI 1	Bianco, luce permanente	Uscita di commutazione/stato di commutazione
3 SWO 2	Bianco, luce permanente	Uscita di commutazione/stato di commutazione
4 SWIO 3	Bianco, luce permanente	Uscita di commutazione/stato di commutazione
5 SWIO 4	Bianco, luce permanente	Uscita di commutazione/stato di commutazione

## Avvisi

**Rispettare l'uso previsto!**

- ⚡ Questo prodotto non è un sensore di sicurezza e non serve alla protezione di persone.
- ⚡ Il prodotto deve essere messo in servizio solo da personale qualificato.
- ⚡ Utilizzare il prodotto solo conformemente all'uso previsto.

## Accessori

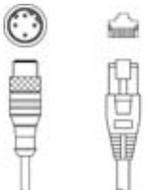
### Sistemi di connessione - Cavi di collegamento

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50108595	KB IBS-2000-SA	Cavo di interconnessione	Idoneo per interfaccia: Interbus-S Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, male, Codifica B, 5 poli Connettore circolare, LED: No Collegamento 2: A cablare Schermato: Sì Lunghezza cavo: 2.000 mm Materiale della guaina: PUR
	50132077	KD U-M12-5A-V1-020	Cavo di collegamento	Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, female, Codifica A, 5 poli Connettore circolare, LED: No Collegamento 2: A cablare Schermato: No Lunghezza cavo: 2.000 mm Materiale della guaina: PVC

### Sistemi di connessione - Cavi di interconnessione

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50130284	KDS S-M12-CA-M12-CA-P1-020	Cavo di interconnessione	Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, female, Codifica A, 12 poli Collegamento 2: Connettore circolare, M12, Assiale, male, Codifica A, 12 poli Schermato: Sì Lunghezza cavo: 2.000 mm Materiale della guaina: PUR
	50130734	KDS U-M12-3A-M12-3A-P1-020	Cavo di interconnessione	Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, female, Codifica A, 3 poli Collegamento 2: Connettore circolare, M12, Assiale, male, Codifica A, 3 poli Schermato: No Lunghezza cavo: 2.000 mm Materiale della guaina: PUR

## Accessori

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50132438	KDS U-M12-4A-M12-4A-V1-020	Cavo di interconnessione	Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, female, Codifica A, 4 poli Collegamento 2: Connettore circolare, M12, Assiale, male, Codifica A, 4 poli Schermato: No Lunghezza cavo: 2.000 mm Materiale della guaina: PVC
	50135080	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-020	Cavo di interconnessione	Idoneo per interfaccia: Ethernet Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, male, Codifica D, 4 poli Collegamento 2: RJ45 Schermato: Sì Lunghezza cavo: 2.000 mm Materiale della guaina: PUR

### Avviso



È possibile trovare una lista con tutti gli accessori disponibili sul sito di Leuze nel registro Download della pagina di dettaglio del prodotto.