# Scheda tecnica dati
# Unità di collegamento modulare
Cod. art.: 50130109
MA 150

La figura può variare

**Contenuto**


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

# 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** | female |
| **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** | female |
| **Materiale** | Metallo |
| **Numero di poli** | 5 poli |
| **Codifica** | Codifica B |

### Collegamento 4

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

### Collegamento 5

| | |
|---|---|
| **Tipo di collegamento** | Connettore circolare |
| **Grandezza della filettatura** | M12 |
| **Tipo** | female |
| **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 |
| **Peso netto** | 296 g |
| **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

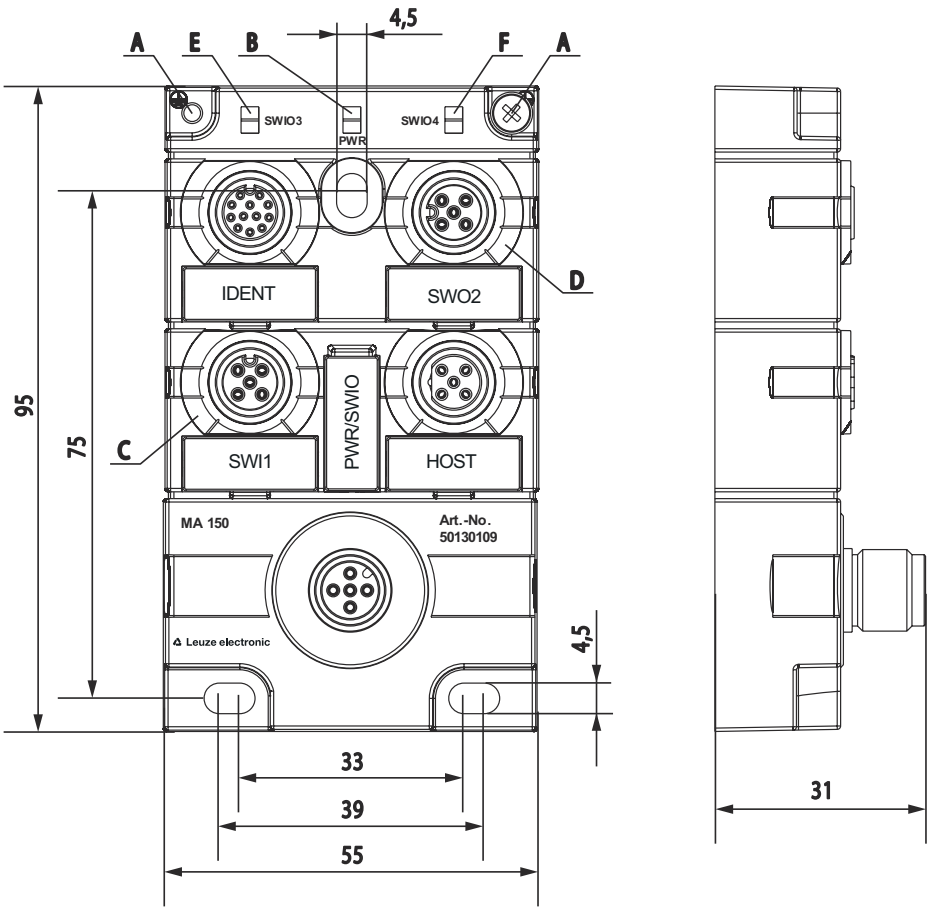
| | |
|---|---|
| **Grado di protezione** | IP 67 |
| **Omologazioni** | c UL US |

## 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 |
| **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 |

# Disegni quotati

Tutte le dimensioni in millimetri

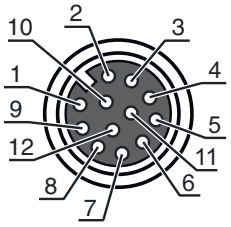



A Nastro di messa a terra
B Indicatore a LED
C Indicatore a LED
D Indicatore a LED
E Indicatore a LED
F Indicatore a LED

# 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 |

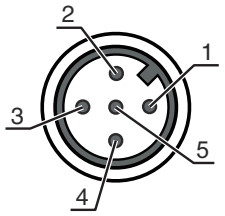


# Collegamento elettrico

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

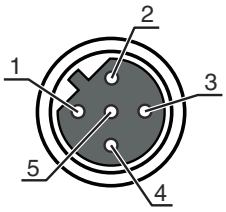
| Collegamento 2 | PWR / SWIO |
|---|---|
| **Tipo di collegamento** | Connettore circolare |
| **Grandezza della filettatura** | M12 |
| **Tipo** | male |
| **Materiale** | Metallo |
| **Numero di poli** | 5 poli |
| **Codifica** | Codifica A |

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



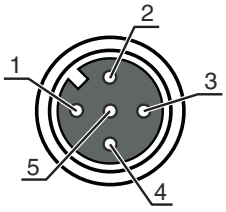

| Collegamento 3 | HOST |
|---|---|
| **Tipo di collegamento** | Connettore circolare |
| **Grandezza della filettatura** | M12 |
| **Tipo** | female |
| **Materiale** | Metallo |
| **Numero di poli** | 5 poli |
| **Codifica** | Codifica B |

| 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 |

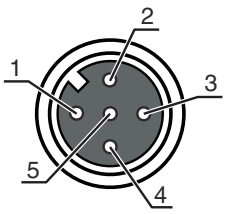
| Pin | Assegnazione dei pin |
|---|---|
| **1** | VIN |
| **2** | - |
| **3** | GNDIN |
| **4** | SWIN 1 |
| **5** | - |



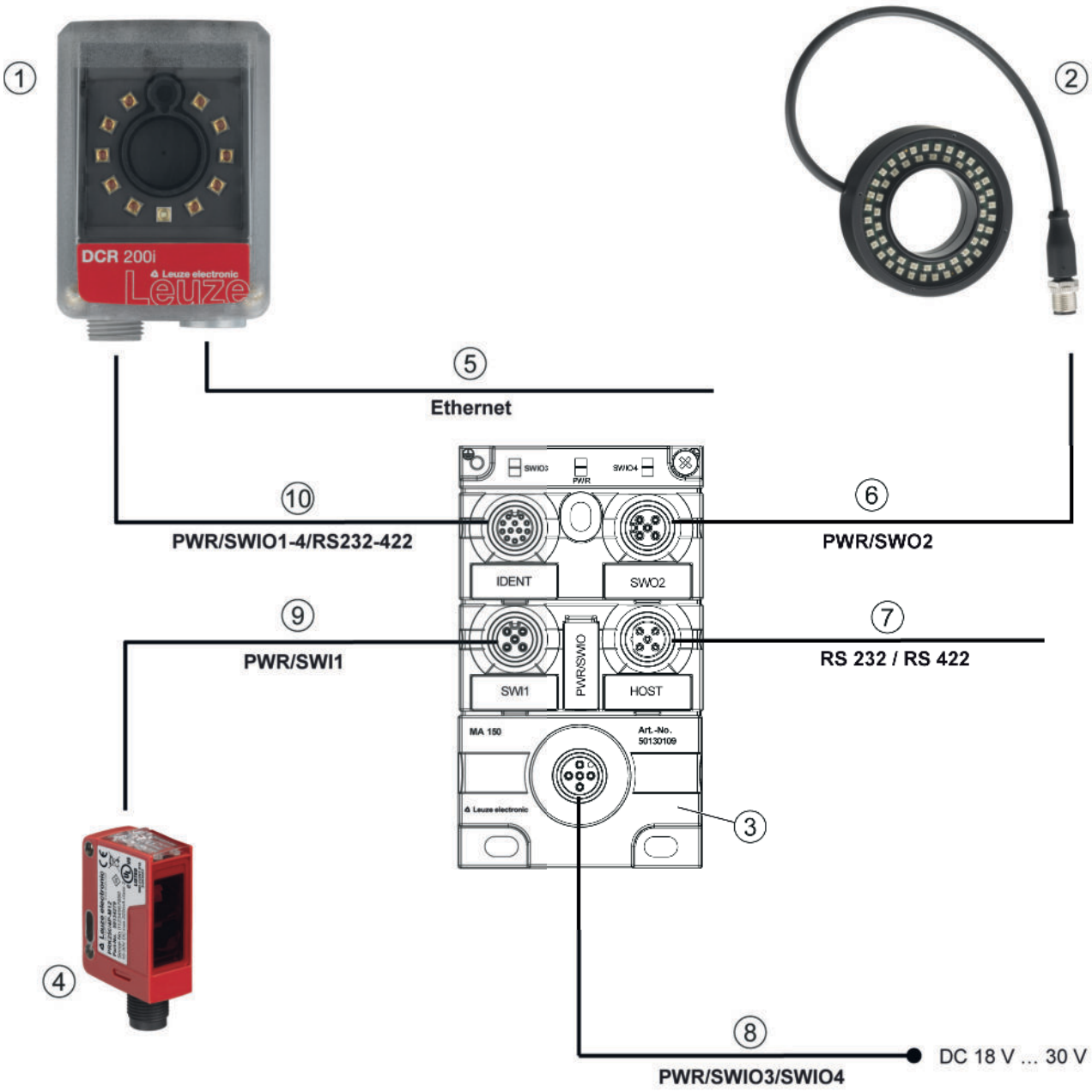
# Collegamento elettrico

| 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 |
|---|---|
| **1** | VIN |
| **2** | - |
| **3** | GNDIN |
| **4** | SWIO 2 |
| **5** | - |



# Schemi elettrici




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

# Comando e visualizzazione

| LED | | Display | Significato |
|---|---|---|---|
| 1 | **PWR** | Verde, costantemente acceso | Tensione di esercizio presente |
| 2 | **SWI 1** | Bianco, luce permanente | Uscita di commutazione/stato di commutazione |
| 3 | **SWO 2** | Bianco, luce permanente | Uscita di commutazione/stato di commutazione |

# Comando e visualizzazione

| LED | | Display | Significato |
|---|---|---|---|
| 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!**

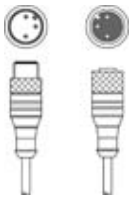
- Questo prodotto non è un sensore di sicurezza e non serve alla protezione di persone.
- Il prodotto deve essere messo in servizio solo da personale qualificato.
- Utilizzare il prodotto solo conformemente all'uso previsto.

# Accessori

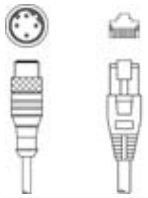
## Sistemi di connessione - Cavi di collegamento

| | Cod. art. | Designazione | Articolo | Descrizione |
|---|---|---|---|---|
| | 50108595 | KB IBS-2000-SA | Cavo di interconnessione | Idoneo per interfaccia: Interbus-S<br>Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, male, Codifica B, 5 poli<br>Connettore circolare, LED: No<br>Collegamento 2: A cablare<br>Schermato: Sì<br>Lunghezza cavo: 2.000 mm<br>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<br>Connettore circolare, LED: No<br>Collegamento 2: A cablare<br>Schermato: No<br>Lunghezza cavo: 2.000 mm<br>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<br>Collegamento 2: Connettore circolare, M12, Assiale, male, Codifica A, 12 poli<br>Schermato: Sì<br>Lunghezza cavo: 2.000 mm<br>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<br>Collegamento 2: Connettore circolare, M12, Assiale, male, Codifica A, 3 poli<br>Schermato: No<br>Lunghezza cavo: 2.000 mm<br>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<br>Collegamento 2: Connettore circolare, M12, Assiale, male, Codifica A, 4 poli<br>Schermato: No<br>Lunghezza cavo: 2.000 mm<br>Materiale della guaina: PVC |
|  | 50135080 | KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-020 | Cavo di interconnessione | Idoneo per interfaccia: Ethernet<br>Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, male, Codifica D, 4 poli<br>Collegamento 2: RJ45<br>Schermato: Sì<br>Lunghezza cavo: 2.000 mm<br>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.