

## Scheda tecnica dati

### Unità di collegamento modulare

Cod. art.: 50101699

MA 8.1



La figura può variare

#### Contenuto

- Dati tecnici
- Collegamento elettrico
- Accessori



## Dati tecnici

### Dati di base

|            |                                        |
|------------|----------------------------------------|
| Serie      | MA 8                                   |
| Idoneo per | Lettori di codici a barre, serie BCL 8 |

### Dati elettrici

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Circuito di protezione | Nessuna indicazione |
|------------------------|---------------------|

#### Dati di potenza

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Tensione di alimentazione $U_B$ | 10 ... 30 V, CC |
| Corrente assorbita, max.        | 50 mA           |

### Interfaccia

|      |        |
|------|--------|
| Tipo | RS 232 |
|------|--------|

### Collegamento

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Numero di collegamenti | 3 pezzo(i) |
|------------------------|------------|

#### Collegamento 1

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Funzione                    | Collegamento con il dispositivo |
| Tipo di collegamento        | Connettore circolare            |
| Grandezza della filettatura | M12                             |
| Tipo                        | female                          |
| Materiale                   | Metallo                         |
| Numero di poli              | 5 poli                          |
| Codifica                    | Codifica A                      |

#### Collegamento 2

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Funzione                    | Segnale IN<br>Segnale OUT |
| Tipo di collegamento        | Connettore circolare      |
| Grandezza della filettatura | M12                       |
| Tipo                        | female                    |
| Materiale                   | Metallo                   |
| Numero di poli              | 5 poli                    |
| Codifica                    | Codifica A                |

#### Collegamento 3

|                             |                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|
| Funzione                    | Alimentazione di tensione<br>Collegamento con PLC |
| Tipo di collegamento        | Connettore circolare                              |
| Grandezza della filettatura | M12                                               |
| Tipo                        | male                                              |
| Materiale                   | Metallo                                           |
| Numero di poli              | 5 poli                                            |
| Codifica                    | Codifica A                                        |

### Dati meccanici

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Forma costruttiva            | Cubica                |
| Dimensioni (P x H x L)       | 32 mm x 25 mm x 86 mm |
| Materiale dell'alloggiamento | Plastica              |
| Peso netto                   | 70 g                  |
| Colore dell'alloggiamento    | Nero                  |

### Dati ambientali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente, funzionamento | 0 ... 50 °C   |
| Temperatura ambiente, stoccaggio    | -30 ... 80 °C |
| Umidità relativa (non condensante)  | 0 ... 90 %    |

### Certificazioni

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Grado di protezione  | IP 67   |
| Classe di protezione | III     |
| Omologazioni         | c UL US |

### Classificazione

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Voce tariffaria doganale | 85369010 |
| 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 |
| ECLASS 16.0              | 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 |

## Collegamento elettrico

### Collegamento 1

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Funzione                    | Collegamento con il dispositivo |
| Tipo di collegamento        | Connettore circolare            |
| Grandezza della filettatura | M12                             |
| Tipo                        | female                          |
| Materiale                   | Metallo                         |
| Numero di poli              | 5 poli                          |
| Codifica                    | Codifica A                      |

## Collegamento elettrico

| Pin | Assegnazione dei pin |
|-----|----------------------|
| 1   | V_IN                 |
| 2   | RS 232 TxD           |
| 3   | GND                  |
| 4   | RS 232 RxD           |
| 5   | SW IN/OUT            |

### Collegamento 2

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Funzione                    | Segnale IN           |
|                             | Segnale OUT          |
| 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   | VOUT                 |
| 2   | SW OUT               |
| 3   | GND                  |
| 4   | SW IN                |
| 5   | PE                   |

### Collegamento 3

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Funzione                    | Alimentazione di tensione |
|                             | Collegamento con PLC      |
| 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   | RS 232 TxD           |
| 3   | GND                  |
| 4   | RS 232 RxD           |
| 5   | PE                   |

## Accessori

### Sistemi di connessione - Cavi di collegamento

|                                                                                     | Cod. art. | Designazione  | Articolo             | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50040757  | KB 008-3000 A | Cavo di collegamento | Applicazione: Resistenza ad olio e lubrificanti<br>Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, female, Codifica A, 5 poli<br>Connettore circolare, LED: No<br>Collegamento 2: A cablare<br>Schermato: Sì<br>Lunghezza cavo: 3.000 mm<br>Materiale della guaina: PUR |

## Accessori

|                                                                                   | Cod. art. | Designazione       | Articolo             | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50101941  | KB-008-3000 A-S    | Cavo di collegamento | Applicazione: Resistenza ad olio e lubrificanti<br>Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, male, Codifica A, 5 poli<br>Connettore circolare, LED: No<br>Collegamento 2: A cablare<br>Schermato: Sì<br>Lunghezza cavo: 3.000 mm<br>Materiale della guaina: PUR    |
|                                                                                   | 50133861  | KD S-M12-5A-P1-100 | Cavo di collegamento | Applicazione: Resistenza ad olio e lubrificanti<br>Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, female, Codifica A, 5 poli<br>Connettore circolare, LED: No<br>Collegamento 2: A cablare<br>Schermato: Sì<br>Lunghezza cavo: 10.000 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.