

## Scheda tecnica dati

## Lettore di codici 2D stazionario

Cod. art.: 50117536

LSIS 222 M5M-R1

### Contenuto

- Dati tecnici
- Collegamento elettrico
- Comando e visualizzazione
- Accessori



La figura può variare



## Dati tecnici

### Dati di base

|       |                       |
|-------|-----------------------|
| Serie | LSIS 22x              |
| Chip  | CMOS (Global Shutter) |

### Funzioni

|                   |  |
|-------------------|--|
| Funzioni software | Lettura di codici 1D<br>Lettura di codici 2D |
|-------------------|--|

### Dati di lettura

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Tipi di codice leggibili | 2/5 Interleaved<br>Aztec<br>Codabar<br>Codablock<br>Code 128<br>Code 39<br>Code 93<br>Codice QR<br>Composite Codes<br>Data Matrix Code<br>EAN 128<br>EAN 8/13<br>EAN Addendum<br>GS1 Databar<br>GS1 DataBar Expanded<br>GS1 DataBar Limited<br>GS1 Databar Omnidirectional<br>GS1 Databar Stacked<br>GS1 Databar Truncated<br>Maxicode<br>Micro PDF<br>Micro QR<br>PDF417<br>UPC |
|--------------------------|--|

### Dati ottici

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Distanza di lettura                  | 50 ... 330 mm  |
| Risoluzione videocamera, orizzontale | 844 px         |
| Risoluzione videocamera, verticale   | 640 px         |
| Grandezza del modulo                 | 0,127 ... 1 mm |

### Dati elettrici

|                        |   |
|------------------------|---|
| Circuito di protezione | Protezione contro i cortocircuiti<br>Protezione contro l'inversione di polarità<br>Protezione dalla sovratensione |
|------------------------|---|

### Dati di potenza

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Tensione di alimentazione $U_B$ | 10 ... 30 V, CC |
| Corrente assorbita, max.        | 300 mA          |

### Ingressi

|   |            |
|---|------------|
| Numero di ingressi di commutazione digitali | 1 pezzo(i) |
|---|------------|

### Ingressi di commutazione

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Tipo                     | Ingresso di commutazione digitale |
| Tipo di tensione         | CC                                |
| Tensione di commutazione | VIN                               |

### Uscite

|  |            |
|--|------------|
| Numero uscite di commutazione digitali | 1 pezzo(i) |
|--|------------|

### Uscite di commutazione

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Tipo                     | Uscita di commutazione digitale |
| Tipo di tensione         | CC                              |
| Tensione di commutazione | VIN                             |

### Interfaccia

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

### RS 232

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Funzione                   | Processo             |
| Velocità di trasmissione   | 9.600 ... 115.200 Bd |
| Formato dei dati           | Regolabile           |
| Start bit                  | 1                    |
| Bit dati                   | 7,8                  |
| Stop bit                   | 1,2                  |
| Parità                     | Regolabile           |
| Protocollo di trasmissione | Regolabile           |
| Codifica dei dati          | ASCII                |

### Collegamento

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Numero di collegamenti | 1 pezzo(i) |
|------------------------|------------|

### Collegamento 1

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Funzione                    | Interfaccia dati<br>Interfaccia di assistenza<br>Interfaccia di configurazione |
| Tipo di collegamento        | Connettore circolare   |
| Grandezza della filettatura | M12  |
| Tipo                        | male   |
| Materiale                   | Metallo  |
| Numero di poli              | 8 poli   |
| Codifica                    | Codifica A   |

### Dati meccanici

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Forma costruttiva                     | Cubica  |
| Dimensioni (P x H x L)                | 40 mm x 32 mm x 47 mm                                   |
| Materiale dell'alloggiamento          | Metallo   |
| Alloggiamento in metallo              | Zinco pressofuso  |
| Materiale della copertura della lente | Vetro   |
| Peso netto                            | 130 g   |
| Colore dell'alloggiamento             | Grigio<br>Rosso   |
| Tipo di fissaggio                     | Filettatura foro cieco<br>Scanalature a coda di rondine |

### Comando e visualizzazione

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| Tipo di visualizzazione             | LED              |
| Numero di LED                       | 2 pezzo(i)       |
| Elementi di controllo               | Tasto di trigger |
| Funzione dell'elemento di controllo | Trigger          |

### Dati ambientali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente, funzionamento | 0 ... 40 °C   |
| Temperatura ambiente, stoccaggio    | -20 ... 70 °C |
| Umidità relativa (non condensante)  | 0 ... 90 %    |

### Certificazioni

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Grado di protezione  | IP 65   |
| Classe di protezione | III     |
| Omologazioni         | c UL US |

## Dati tecnici

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Voce tariffaria doganale | 84719000 |
| ECLASS 5.1.4             | 27280103 |
| ECLASS 8.0               | 27280103 |
| ECLASS 9.0               | 27280103 |
| ECLASS 10.0              | 27280103 |
| ECLASS 11.0              | 27280103 |
| ECLASS 12.0              | 27280103 |
| ECLASS 13.0              | 27280103 |
| ECLASS 14.0              | 27280103 |
| ECLASS 15.0              | 27280103 |
| ECLASS 16.0              | 27280103 |
| ETIM 5.0                 | EC002550 |
| ETIM 6.0                 | EC002999 |
| ETIM 7.0                 | EC002999 |
| ETIM 8.0                 | EC002999 |
| ETIM 9.0                 | EC002999 |
| ETIM 10.0                | EC002999 |
| UNSPSC 26.08             | 43211701 |

## Collegamento elettrico

### Collegamento 1

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Funzione                    | Interfaccia dati<br>Interfaccia di assistenza<br>Interfaccia di configurazione |
| Tipo di collegamento        | Connettore circolare   |
| Grandezza della filettatura | M12  |
| Tipo                        | male   |
| Materiale                   | Metallo  |
| Numero di poli              | 8 poli   |
| Codifica                    | Codifica A   |

| Pin | Assegnazione dei pin |
|-----|----------------------|
| 1   | VIN                  |
| 2   | SWIN 1               |
| 3   | GNDIN                |
| 4   | SWOUT 1              |
| 5   | NC                   |
| 6   | RxD - Data           |
| 7   | TxD - Data           |
| 8   | FE/SHIELD            |

## Comando e visualizzazione

| LED   | Display                     | Significato                  |
|-------|-----------------------------|------------------------------|
| 1 PWR | Verde, costantemente acceso | Tensione di alimentazione ON |
| 2 I/O | Rosso, costantemente acceso | Trigger                      |
|       | Verde, costantemente acceso | Lettura riuscita             |

## Accessori


### Sistemi di connessione - Cavi di collegamento

|   | Cod. art. | Designazione       | Articolo             | Descrizione   |
|---|-----------|--------------------|----------------------|---|
|  | 50135127  | KD S-M12-8A-P1-020 | Cavo di collegamento | Applicazione: Resistenza ad olio e lubrificanti<br>Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, female, Codifica A, 8 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 |

### Sistemi di connessione - Cavi di interconnessione

|  | Cod. art. | Designazione        | Articolo                 | Descrizione   |
|--|-----------|---------------------|--------------------------|---|
|  | 50111225  | KB JST-M12A-8P-3000 | Cavo di interconnessione | Applicazione: Resistenza alle sostanze chimiche<br>Idoneo per interfaccia: RS 232<br>Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, female, Codifica A, 8 poli<br>Collegamento 2: JST ZHR, 10 poli, 6 poli<br>Schermato: Sì<br>Lunghezza cavo: 3.000 mm<br>Materiale della guaina: PUR |

### Tecnica di fissaggio - Fissaggi su barra tonda

|   | Cod. art. | Designazione | Articolo             | Descrizione  |
|---|-----------|--------------|----------------------|--|
|  | 50117252  | BTU 300M-D12 | Sistema di montaggio | Contiene: 2 viti M4 x 25, 2 viti M4 x 20, 4 rondelle<br>Modello di elemento di fissaggio: Sistema di montaggio<br>Fissaggio, lato impianto: Per barra tonda 12 mm, Fissaggio mediante serraggio in lamiera<br>Fissaggio, lato dispositivo: Avvitabile, Adatto a viti M4<br>Tipo di elemento di fissaggio: Serrabile, Orientabile di 360°, Regolabile<br>Materiale: Metallo |

#### Avviso



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