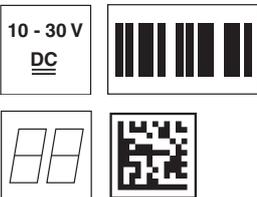


LSIS 122 M6M-R1

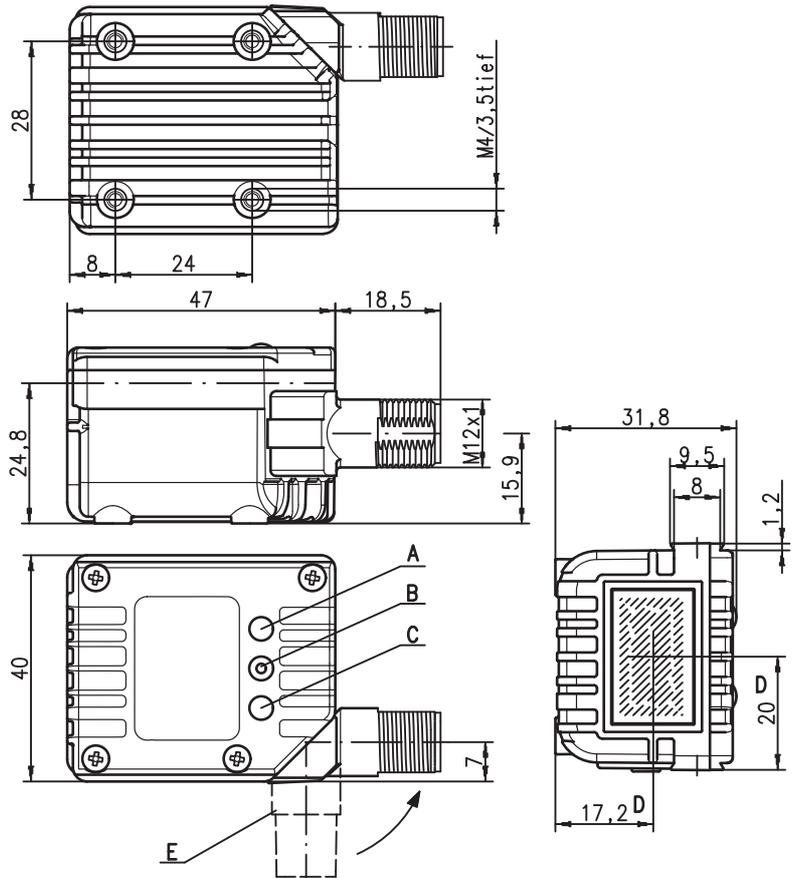
Scanner di codici 2D

it 02-2010/12 50110754



- Scanner molto piccolo e compatto per codici 2D, codici a barre e codici a pila
- Alta risoluzione
- Trigger mediante comando seriale, ingresso di commutazione o tasto di trigger
- Decodificatore incorporato
- Indicatore a LED per lettura avvenuta o ingresso di commutazione
- Interfaccia RS 232
- Temperatura operativa da 0 a 40 °C

Disegno quotato

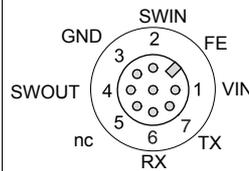


- A LED verde: Power
- B Tasto di trigger
- C LED verde: uscita di commutazione / Good Read
LED rosso: ingresso di commutazione / trigger
- D Asse ottico
- E Connettore a spina, girevole di 90°

Collegamento elettrico

Connettore a spina M12 a 8 poli, codifica A.

| LSIS 122 (RS 232) | Connettore a spina a 8 poli | Segnale | RS 232 |
|-------------------|-----------------------------|---------|---------------|
| | 1 | VIN | 10 ... 30V CC |
| | 2 | SWIN | 0 ... VIN |
| | 3 | GNDIN | 0V |
| | 4 | SWOUT | 0 ... VIN |
| | 5 | nc | |
| | 6 | Dati | RXD ± 10V |
| | 7 | Dati | TXD ± 10V |
| | 8 | FE | Schermo |
| | Filettatura | FE | Schermo |



Accessori

- Sistemi di fissaggio (BT 8-O, BT 8-D..., UMS8.2-D...)



Con riserva di modifiche • DS_LSIS_122_M6M_R1_it.fm

Dati tecnici

Dati elettrici

Tensione di esercizio U_B 10 ... 30V CC
 Potenza assorbita 1,3W
 Corrente assorbita 130mA (a 10VCC)

Interfacce

Tipo di interfaccia RS 232 ($\pm 10V$)
 Trigger comando seriale, Autotrigger Mode o ingresso di commutazione

Tipi di codice

Codici 2D Data Matrix ECC 200, MaxiCode, PDF417, MicroPDF, QR Code, Aztec, Code 49, EAN/UCC Composite

Codici a barre 2/5 Interleaved, Code 39, Code 128, Code 93, Codabar, UPC/EAN, RSS

Dati ottici

Sistema ottico array di pixel CMOS ad alta definizione, 1280x960
 Contrasto 45% (differenza nero/bianco)
 Sorgente luminosa LED diffuso integrato (rosso)
 Distanza di lettura 25 ... 310mm (100% UPC / EAN 13)
 Distanza focale 102mm
 Verso di lettura onnidirezionale, diversi angoli di inclinazione e di rotazione fino a 45°

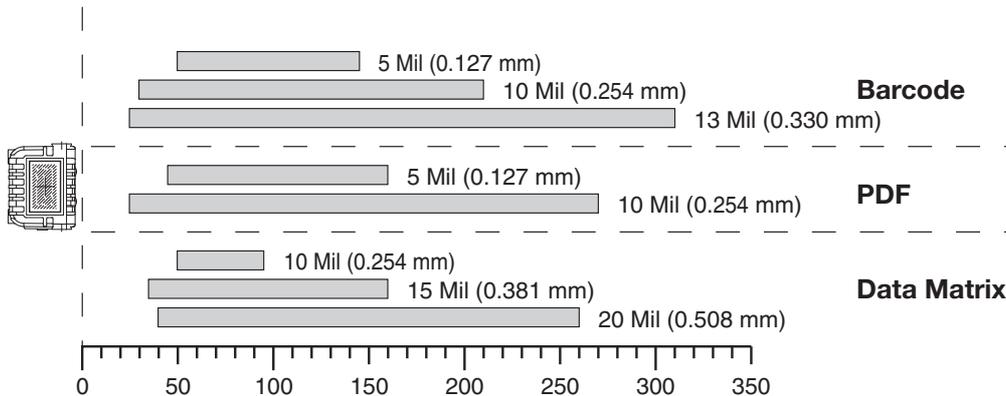
Dati meccanici

Alloggiamento zinco pressofuso
 Peso 127g
 Ingombri 47x40x32mm

Dati ambientali

Temperatura ambiente (funzionamento) 0°C ... +40°C
 Temperatura ambiente (magazzino) -20°C ... +70°C
 Umidità relativa dell'aria 0 ... 95% (senza condensa)
 Grado di protezione IP 65
 Conformità alle norme UL 60950-1

Campo di lettura



Tabelle

Diagrammi

Per ordinare articoli

Scanner per codici 2D

LSIS 122 M6M-R1 Range standard interfaccia RS 232

Cod. art.

50110307

Note

Scanner molto piccolo e compatto con alloggiamento per codici a barre. Trasmissione di dati via interfaccia RS 232 configurabile.

● **Usò conforme:**

Questo prodotto deve essere messo in servizio solo da personale specializzato ed utilizzato conformemente all'uso previsto. Questo sensore non è un sensore di sicurezza e non serve alla protezione di persone.

Parametrizzazione

Lo scanner fisso può essere configurato mediante codici a barre. A tal fine si devono selezionare innanzitutto i codici a barre sul foglietto illustrativo e quindi azionare il tasto di trigger per leggere il codice. La parametrizzazione viene ora applicata ed eseguita immediatamente.

Nel seguito sono riportate alcune delle configurazioni più importanti.

Una seconda possibilità consiste nel parametrizzare lo scanner fisso con interfaccia RS232 mediante il programma per PC **MetroSet 2**. Questo programma può essere scaricato dal nostro sito web www.leuze.com ed installato.

Con il programma si possono eseguire le impostazioni e trasmetterle allo scanner fisso. La configurazione può essere anche salvata per riutilizzarla in futuro.

Seguono la descrizione ed il riepilogo delle applicazioni standard.



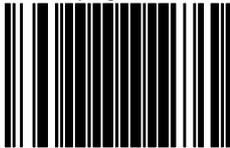
Avviso!

Per ulteriori informazioni sull'apparecchio ed una guida rapida consultare il sito web www.leuze.com.

Ripristino delle impostazioni di fabbrica di LSIS 122

Per riportare l'LSIS 122 alle impostazioni di fabbrica, scandire in sequenza i codici a barre sottostanti. A tale scopo, azionare il tasto di trigger o impostare lo SWIN su High.

1. Enter program mode

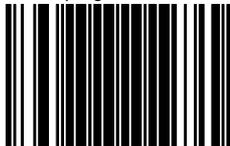


999999

2. Novram (512) Config



3. Exit program mode



999999

Vengono ripristinate le seguenti impostazioni:

- Velocità di trasmissione: 9600 baud, 8 bit dati, 1 stop bit, nessuna parità
- Protocollo frame: STX ... CR LF
- Carattere No Read: ?
- Trigger: SWIN o comando seriale

Trigger

Per attivare la lettura si deve inviare un segnale di trigger attraverso l'interfaccia RS 232 o USB (solo emulazione porta COM). Il comando deve essere inviato con la velocità di trasmissione, la parità, i bit dati e stop impostati.

| | |
|------------------------------|------------|
| Il comando di attivazione è: | DC2 |
| Valore decimale ASCII: | 018 |
| Immissione da tastiera: | STRG+R |

Per annullare il pronto alla lettura si deve inviare una disattivazione.

| | |
|---------------------------------|------------|
| Il comando di disattivazione è: | DC4 |
| Valore decimale ASCII: | 020 |
| Immissione da tastiera: | STRG+T |

Al termine della lettura l'LSIS 122 si disattiva da solo.

La seconda possibilità è l'attivazione mediante l'ingresso di commutazione.