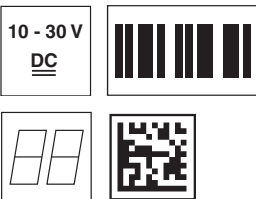


LSIS 122 M6M-R1

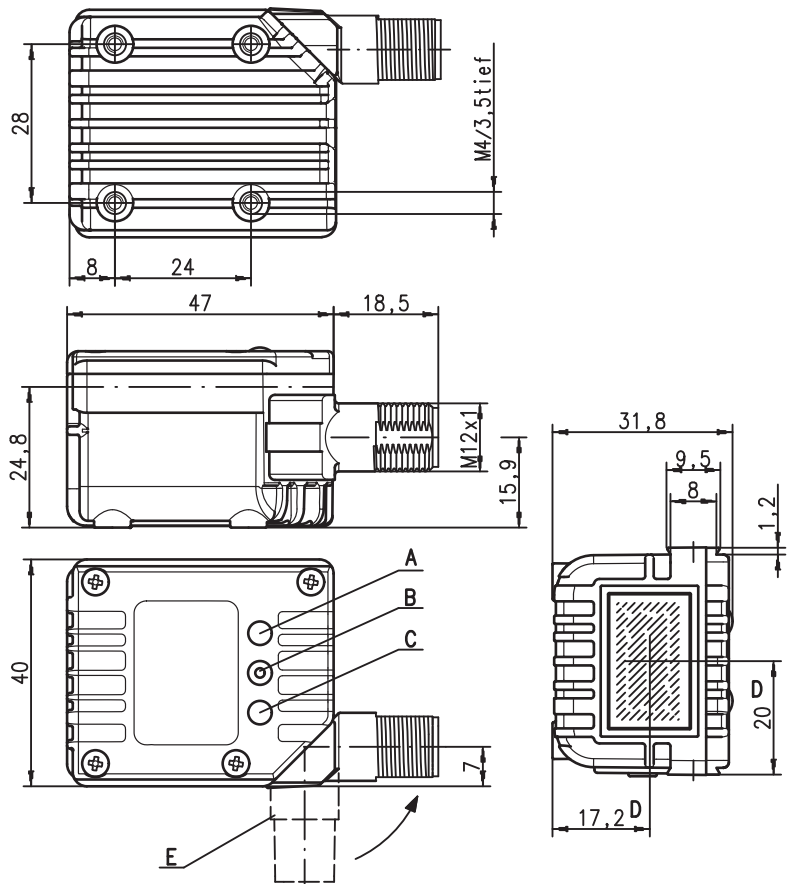
Scanner di codici 2D

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

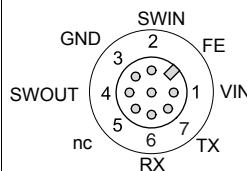


- A LED verde: Power
- B Tasto di trigger
- C LED verde: uscita di commutazione / Good Read  
LED rosso: ingresso di commutazione / trigger
- D Asse ottico
- E Connettore a spina, girevole di 90°

Collegamento elettrico

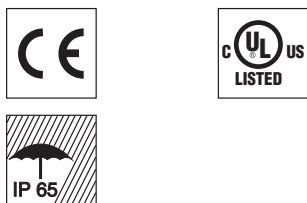
Connettore a spina M12 a 8 poli, codifica A.

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°

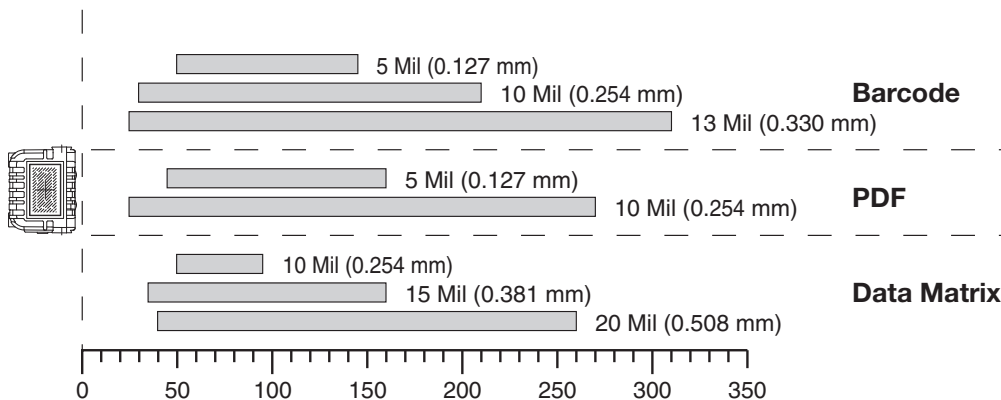
**Dati meccanici**

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**



**Per ordinare articoli**

**Scanner per codici 2D**

LSIS 122 M6M-R1 Range standard interfaccia RS 232

**Cod. art.**

50110307

**Tabelle**

**Diagrammi**

**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](http://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.



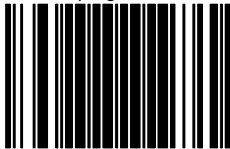
### **Avviso!**

Per ulteriori informazioni sull'apparecchio ed una guida rapida consultare il sito web [www.leuze.com](http://www.leuze.com).

## Ripristino delle impostazioni di fabbrica di LSIS 122

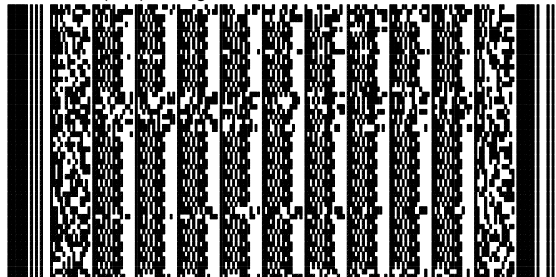
Per riportare l'LSIS 122 alle impostazioni di fabbrica, scandire in sequenza i codici a barre sottostanti. A tale scopo, azionare il tasto di trigger o impostare lo SWIN su High.

1. Enter program mode

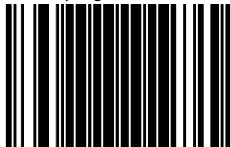


999999

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:	<b>DC2</b>
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:	<b>DC4</b>
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.