

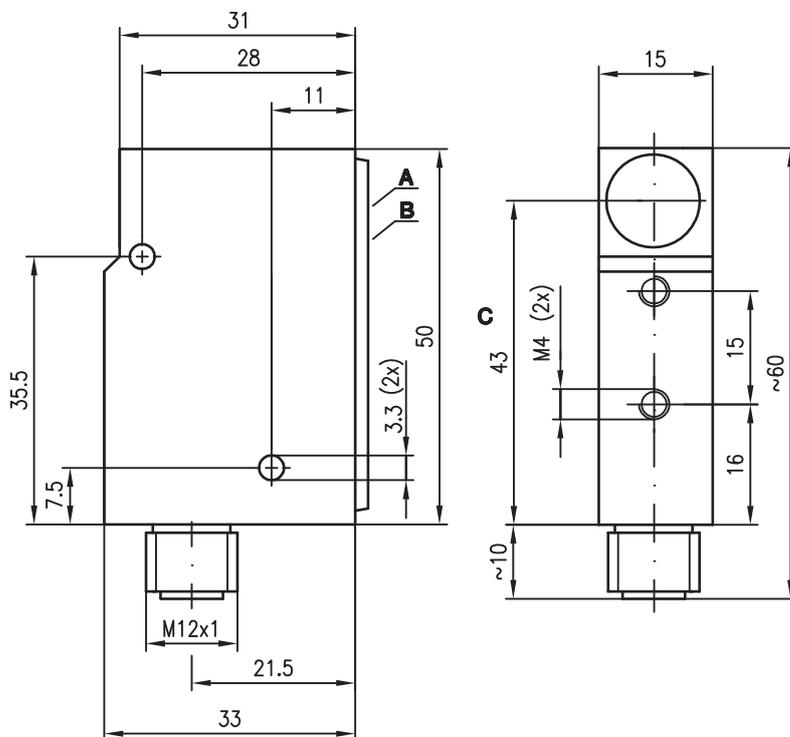
it 2021/10/14 50109154-02



0 ... 650mm

- Rilevamento di oggetti indipendente dal colore e dalla trasmissione anche in ambienti umidi e nebbiosi
- Ottimizzata per sistemi di trasporto aereo
- Alloggiamento di metallo
- Insensibile alla polvere
- Riconoscimento di piccole lacune

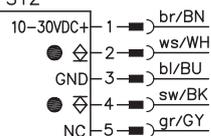
### Disegno quotato



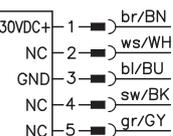
- A** Diodi indicatori
- B** Regolazione della sensibilità
- C** Centro del trasduttore a ultrasuoni

### Collegamento elettrico

LSEU 18/24-S12



LSSU 18-S12



### Accessori:

(da ordinare a parte)

- Sistemi di fissaggio
- Cavi con connettore M12 (K-D ...)

Con riserva di modifiche • PAL\_LSU1824\_it\_50109154-02.fm

### Dati tecnici

#### Dati degli ultrasuoni

Portata di esercizio <sup>1)</sup>	0 ... 650 mm
Campo di regolazione	0 ... 650 mm (in incrementi)
Frequenza ultrasuoni	300 kHz
Angolo di apertura tip.	12°

#### Comportamento temporale

Frequenza di commutazione	Max. 100 Hz
Tempo di inizializzazione	100 ms

#### Dati elettrici

Tensione di esercizio $U_B$	10 ... 30 V CC (con ripple residuo di $\pm 10\%$ )
Ripple residuo	$\pm 10\%$ di $U_B$
Corrente a vuoto	Ricevitore $\leq 15$ mA, trasmettitore $\leq 55$ mA
Uscita di commutazione	1 transistor PNP e 1 transistor NPN
Funzione	Oggetto riconosciuto
Corrente di uscita	Max. 150 mA
Posizioni del commutatore	Posizioni 1 ... 5, vedi tabelle

#### Indicatori

LED verde	Ready
LED giallo	Oggetto riconosciuto

#### Dati meccanici

Alloggiamento	Metallo
Trasduttore acustico	Vedi Note
Peso	70 g ciascuno
Tipo di collegamento	Connettore circolare M12, 5 poli
Posizione di montaggio	A scelta

#### Dati ambientali

Temp. ambiente (esercizio/magazzino)	0°C ... +70°C / -40°C ... +85°C
Circuito di protezione <sup>2)</sup>	1, 2, 3
Classe di protezione VDE	III
Grado di protezione	IP 65
Norme di riferimento	IEC 60947-5-2

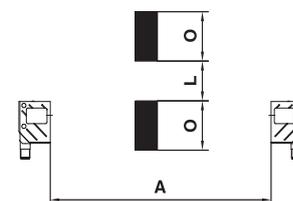
- 1) Sull'intero campo di temperatura, oggetto da misurare  $\geq 20 \times 20$  mm  
 2) 1=protezione contro il cortocircuito ed il sovraccarico, 2=protezione contro lo scambio delle polarità (non analogica), 3=protezione contro la rottura di conduttori e l'induzione

### Guida agli ordini

	Designazione	Cod. art.
Trasmettitore	LSSU 18-S12	50103365
Ricevitore	LSEU 18/24-S12	50103364

### Tabelle

Posizione dell'interruttore	Frequenza di commutazione [Hz]	Valori tipici		
		$A_{max}$ [mm]	$O_{min}$ [mm]	$L_{min}$ [mm]
1	100	250	20	1
2	100	350	30	1
3	50	450	40	1
4	50	550	50	1
5	50	650	50	2



- O Oggetto  
 L Spazio  
 A Distanza trasmettitore/ricevitore

### Diagrammi

### Note

- **Uso 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.
- Il comportamento di risposta dipende dalla forma del contenitore.
- Non idoneo all'impiego in ambiente umido. Evitare di usare detersivi per la pulizia.