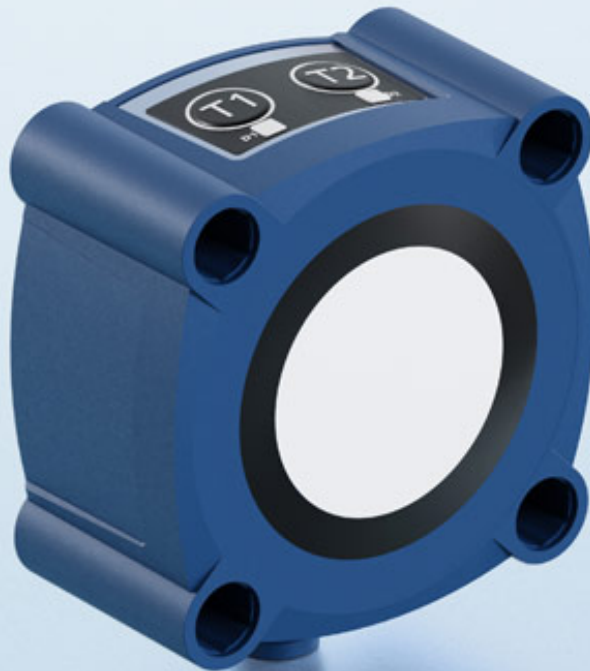


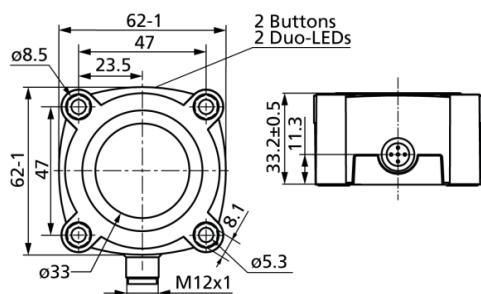


Estratto dal nostro catalogo online:

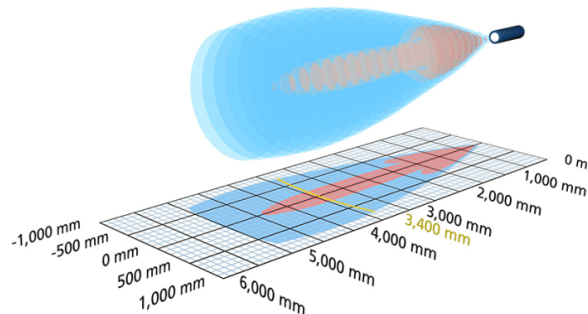
***lcs+340/F***

Aggiornato al: 2026-09-22

## Disegno in scala



## Campi di rilevamento



|                                                                                   |                                                                                                         |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Disponibile modello successivo                                                    |                                                                                                         | lcs+340/F/A                                                                                |
|  | 1 x Push-Pull                                                                                           |  5.000 mm |
| Struttura                                                                         | a parallelepipedo                                                                                       |                                                                                            |
| Modo operativo                                                                    | IO-Link<br>sensore di prossimità/tastatore a riflessione<br>barriera a riflessione<br>modalità finestra |                                                                                            |
| Caratteristiche speciali                                                          | IO-Link<br>UL Listed                                                                                    |                                                                                            |

### **Specifico d'ultrasuoni**

|                          |                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------|
| Metodo di misurazione    | misurazione della durata dell'eco               |
| Frequenza ultrasonica    | 120 kHz                                         |
| Zona cieca               | 350 mm                                          |
| Raggio d'azione nominale | 3.400 mm                                        |
| Raggio d'azione limite   | 5.000 mm                                        |
| Risoluzione              | 0,18 mm                                         |
| Ripetibilit              |   0,15 %                                        |
| Precisione               |   1 % (compensazione interna della temperatura) |

### ***Dati elettrici***

|                                              |                                                            |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Tensione d'esercizio <math>U_B</math></b> | 9 V fino a 30 V DC, protetto contro inversioni di polarità |
| <b>Ondulazione residua</b>                   | $\pm 10 \%$                                                |
| <b>Consumo di energia a vuoto</b>            | $\leq 60 \text{ mA}$                                       |
| <b>Tipo di connessione</b>                   | innesto circolare M12 a 5 poli                             |

## Uscite

|                           |                                                                                                        |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uscite 1                  | uscita de commutazione<br>Push-Pull, $U_B-3\text{ V}$ , $-U_B+3\text{ V}$ , $I_{\max} = 100\text{ mA}$ |
| Frequenza di commutazione | 4 Hz                                                                                                   |
| Tempo di risposta         | 172 ms                                                                                                 |
| Ritardo disponibilità     | < 380 ms                                                                                               |

## Entrate

|           |                                              |
|-----------|----------------------------------------------|
| Entrata 1 | ingresso com<br>ingresso di sincronizzazione |
|-----------|----------------------------------------------|

## Custodia

|                                       |                                                            |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Materiale                             | PBT                                                        |
| Trasformatore ultrasonico             | poliuretano espanso, resine epossidiche con fibre di vetro |
| Classe di protezione secondo EN 60529 | IP 67                                                      |
| Temperatura d'esercizio               | -25° C fino a +70° C                                       |
| Temperatura di immagazzinamento       | -40° C fino a +85° C                                       |
| Peso                                  | 180 g                                                      |

## Dotazione/Caratteristiche speciali

|                                 |                                                               |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Compensazione della temperatura | no                                                            |
| Elementi di regolazione         | 2 tasti                                                       |
| Possibilità di regolazione      | Teach-in via push-button<br>LCA-2 with LinkControl<br>IO-Link |
| Synchronisation                 | no                                                            |
| Esercizio multiplex             | no                                                            |
| Elementi di visualizzazione     | 2 x LED a tre colori                                          |

## Accessori

|                        |                                                                                   |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Accessori utilizzabili | KST5A-2/M12<br>KST5A-5/M12<br>KST5G-2/M12<br>KST5G-5/M12<br>LCA-2<br>LCA-2 Koffer |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

## Assegnazione dei pin

