



オンラインカタログ抜粋:

**lcs+600/IU**

現在: 2026-09-23



## Ics+

新しいIcs+超音波センサーは非常にコンパクトで正方形の筐体 - アナログまたはスイッチング出力+IO-Linkを備えています。

### 特徴

- Very compact housing dimensions ➢ only 62 mm x 62 mm x 37.2 mm
- IOリンクインターフェース ➢ 新しい工業標準をサポート
- スマートセンサポートフォリオ ➢ IO-Linkデバイス間の透明性の向上
- Synchronisation and multiplex mode ➢ for simultaneous operation of up to ten sensors in close quarters
- 8 m maximum detection range
- カナダと米国のUL安全規格に準拠
- 1 Push-Pull switching output, or 2 pnp switching outputs
- 4-20 mA 0-10 V アナログ出力 ➢ 一つのセンサーにつき、二つの出力シグナル
- T1、T2ボタンによるマイクロソニック・ティーチイン
- 0.18 mmから2.4 mmの分解能
- 温度補償
- 9から30 Vの動作電圧 V
- リンクコントロール ➢ PCからセンサーの設定

### 基本情報

## ***The lcs+ ultrasonic sensors***

have a block-like plastic housing with a base area of only 62 × 62 mm and four fastening bores.

The sensors are Listed to applicable UL Standards and requirements by UL for Canada and the US.

### ***Two dual colour LEDs***

show all operating statuses.

### ***Using the two Teach-in buttons T1 and T2***

the lcs+ sensors can be easily set (Teach-in).

### ***Three output stages are available for selection:***



1 Push-Pull switching output with pnp or npn switching technology with IO-Link interface



2 pnp switching outputs



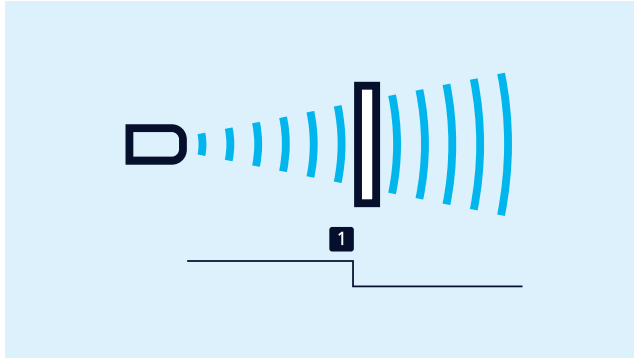
1 analogue output 4–20 mA or 0–10 V

### **スイッチ出力を備えたセンサーのもつ3つの動作モード:**

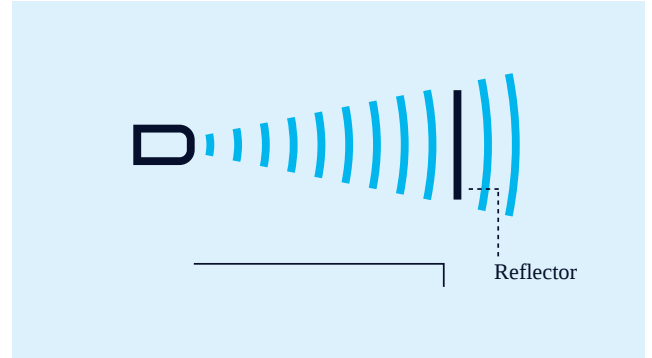
- 単一スイッチングポイント
- 双方向反射バリア
- ウィンドウ・モード

### ***Teach-in of a single switching point***

- Place object to be detected (1) at the desired distance
- Push button T2 for about 3 seconds
- Then push button T2 again for about 1 second



単一スイッチング・ポイントのティーチイン



アナログ特性または2つのスイッチング・ポイントをもつウィンドウのティーチイン

### ***Teach-in of a two-way reflective barrier***

with a fixed mounted reflector

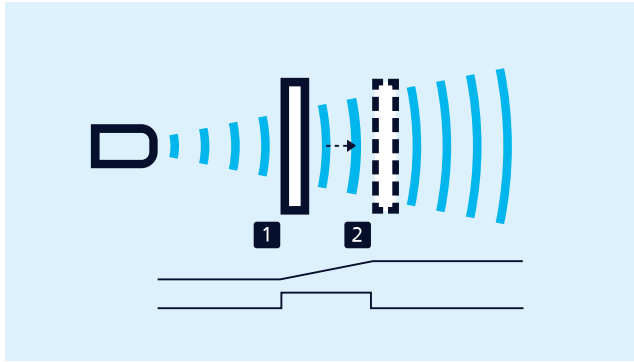
- Push button T1 for about 3 seconds
- Then push button T1 again for about 10 seconds

### ***For setting the analogue output***

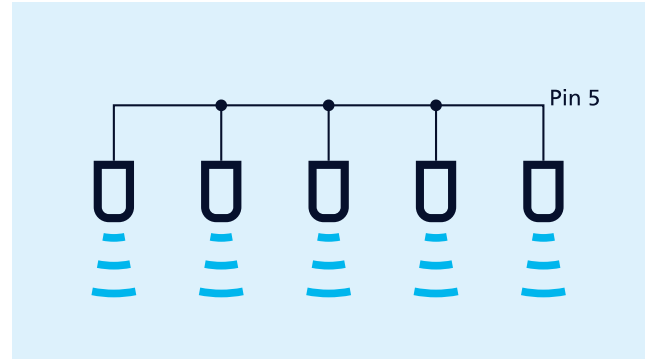
- Initially position the object to be detected to the sensor-close window limit (1)
- Push button T1 for about 3 seconds
- Then move the object to the sensor-distant window limit (2)
- Then push button T1 again for about 1 second

### ***For configuration of a window***

with two switching points on a single switched output, the procedure is the same as setting the analogue.



*Teach-in of an analogue characteristic or a window with two switching points*



*Synchronisation using pin 5*

### **Easy to synchronise**

If several lcs+ ultrasonic sensors are operated in one application, they can be synchronised via pin 5 to prevent.

If more than 10 sensors must be synchronised, this can be carried out with the SyncBox1, which is available as an accessory. Synchronisation via pin 5 is also possible in IO-Link mode.

### **Analogue sensors**

check the connected working resistance at the output and automatically switch to 4–20 mA current output or 0–10 V voltage output.

### **NCC/NOC**

上昇エッジ、下降エッジを5番ピンで設定する事が可能です。

### **LinkControl**

permits comprehensive parameterisation of lcs+ ultrasonic sensors via the LinkControl adapter LCA-2 which connects the sensors to the PC.



プログラミングのためにセンサーをLCA-2経由でPCに接続

### **IO-Link**

Ultrasonic sensors lcs+340/F/A and lcs+600/F/A have a Push-Pull switching output and support IO-Link in version 1.1 as well as the Smart Sensor profile.

**(Kopie 6)**



## ハウジング

|                |                              |
|----------------|------------------------------|
| 材質             | PBT                          |
| 超音波 - 変換       | ポリスチレンフォーム, グラスファイバー入エポキシレジン |
| 保護クラス EN 60529 | IP 67                        |
| 動作温度           | -25°C ~ +70°C                |
| 保管温度           | -40°C to +85°C               |
| 重量             | 240 g                        |

## テクニカルデータ

|                 |                                                    |
|-----------------|----------------------------------------------------|
| 温度補正            | はい                                                 |
| コントロール          | 2 プッシュボタン                                          |
| 調整範囲            | Teach-in via push-button<br>LCA-2 with LinkControl |
| Synchronisation | はい                                                 |
| マルチプレックス        | はい                                                 |

## アクセサリ

|           |                                                                                   |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 取付可能アクセサリ | KST5A-2/M12<br>KST5A-5/M12<br>KST5G-2/M12<br>KST5G-5/M12<br>LCA-2<br>LCA-2 Koffer |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|

## ピン割り当て

