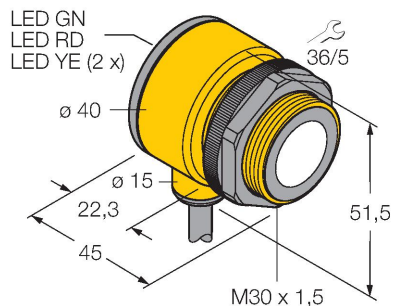


# T30UXIC

## Senzor ultrasonice – Senzor cu mod difuz Cu ieșire analogică



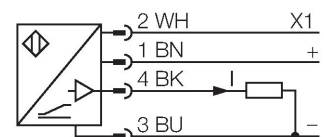
### Caracteristici tehnice

|                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Tip                              | T30UXIC                              |
| Nr. ID                           | 3080489                              |
| Date ultrasonice                 |                                      |
| Funcție                          | Senzor de proximitate                |
| Domeniu                          | 300...3000 mm                        |
| Frecvența ultrasunetelor         | 114 kHz                              |
| Repetabilitate                   | $\leq \pm 1.5$ mm                    |
| Derivă de temperatură            | $\leq 0.02$ % din valoarea finală /K |
| Lungimea nominală a actuatorului | 100 mm                               |
| Caracteristici electrice         |                                      |
| Tensiune de alimentare $U_b$     | 10...30 Vcc                          |
| Rezistența de sarcină            | $\leq 1000 \Omega$                   |
| Timp de răspuns caracteristic    | $< 135$ ms                           |
| Timp de întârziere la alimentare | $\leq 500$ ms                        |
| Funcție de ieșire                | Ieșire analogică                     |
| Ieșire în curent                 | 4...20 mA                            |
| Histerezis                       | $\leq 4$ mm                          |
| Protecție la scurtcircuit        | Da/Ciclic                            |
| Protecție la alimentare inversă  | Complet                              |
| Protecție la întrerupere fir     | Da                                   |
| Caracteristici Mecanice          |                                      |
| Design                           | Tub, T30U                            |
| Direcția radiației               | drept                                |
| Dimensiuni                       | $\varnothing 40 \times 45$ mm        |
| Materialul carcasei              | Plastic, PBT                         |

### Caracteristici

- Design compact
- Cablu, 4-pini, 2 m
- Ieșire analogică 4...20 mA
- Timp de reacție ajustabil
- Compensare de temperatură integrată
- Domeniu de măsură ajustabil prin programare
- Zonă inactivă: 30 cm
- Domeniu: 300 cm

### Diagramă de conexiuni

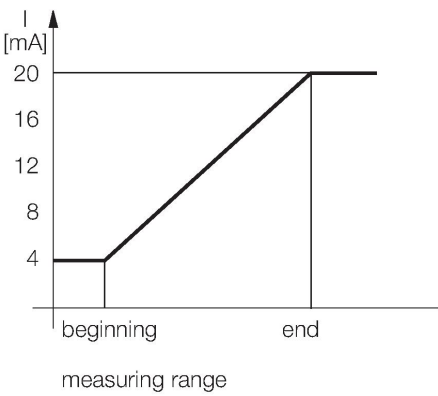


### Principiu de funcționare

Senzorii ultrasonici detectează o multitudine de obiecte, fără contact și fără uzură, cu unde ultrasonice. Indiferent dacă obiectul este transparent sau opac, metalic sau nemetalic, lichid, solid sau are consistența pulverulentă. Chiar și condițiile de mediu cum ar fi pulberi în atmosferă, praf sau ploaie nu afectează aproape deloc funcționarea senzorilor.

Caracteristici tehnice

|                                 |                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| Materialul convertorului sonic  | Plastic, Rășină epoxidică și spumă poliuretan |
| Conexiune electrică             | Cabluri, 2 m, PVC                             |
| Temperatura mediului            | -40...+70 °C                                  |
| Umiditate relativă              | 95 %                                          |
| Clasă de protecție              | IP67                                          |
| Indicator al tensiunii de lucru | LED                                           |
| Obiect detectat                 | LED, roșu                                     |
| Teste/Certificări               |                                               |
| Certificări                     | CE, cULus listat                              |



Accesorii

SMB30A3032723

Suport de montare, rectangular, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 30mm

SMB30FAM103011185

Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru filet M10 x 1.5, lungime filet 30 mm

SMB30SC3052521

Suport de montare, PBT negru, pentru senzori cu filet de 30 mm, cu posibilitate de rotire