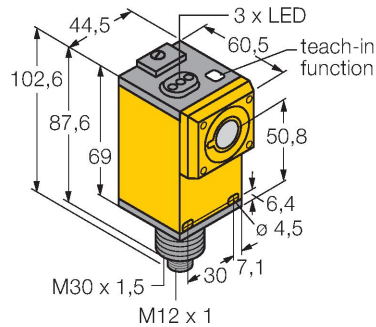


Q45ULIU64ACRQ6

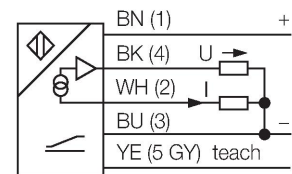
senzor ultrasonic – Senzor cu mod difuz  
Cu ieșire analogică



## Caratteristici

- Domeniul de măsură ajustabil cu buton de învățare sau linie de control
- Timp de reacție ajustabil
- Ieșirea analogică poate fi utilizată ca ieșire în curent sau în tensiune
- Funcție de învățare
- Curbe de ieșire inversabile
- Unghiul de deschidere a conului sonic 15 °
- Zonă inactivă: 10 cm
- Domeniu: 140 cm

## Diagramă de conexiuni

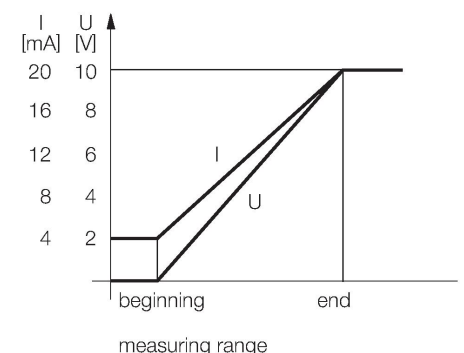


## Caracteristici tehnice

|                                       |                                               |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Tip                                   | Q45ULIU64ACRQ6                                |
| Nr. ID                                | 3047554                                       |
| Date ultrasonice                      |                                               |
| Funcție                               | Senzor de proximitate                         |
| Domeniu                               | 100...1400 mm                                 |
| Frecvența ultrasunetelor              | 230 kHz                                       |
| Repetabilitate                        | ≤ ± 1 mm                                      |
| Derivă de temperatură                 | ≤ 0.13 % din valoarea finală /K               |
| Caracteristici electrice              |                                               |
| Tensiune de alimentare U <sub>s</sub> | 12...24 Vcc                                   |
| Rezistența de sarcină                 | ≤ 500 Ω                                       |
| Timp de răspuns caracteristic         | < 40 ms                                       |
| Funcție de ieșire                     | Ieșire analogică                              |
| Ieșire în curent                      | 4...20 mA                                     |
| Ieșire în tensiune                    | 0...10 V                                      |
| Protecție la scurtcircuit             | Da/Ciclic                                     |
| Protecție la alimentare inversă       | Complet                                       |
| Caracteristici Mecanice               |                                               |
| Design                                | Rectangular, Q45                              |
| Direcția radiației                    | drept                                         |
| Dimensiuni                            | 60.5 x 44.5 x 102.6 mm                        |
| Materialul carcasei                   | Plastic, PBT                                  |
| Materialul convertorului sonic        | Plastic, Rășină epoxidică și spumă poliuretan |
| Conexiune electrică                   | Conectori, M12 × 1, PVC                       |
| Temperatura mediului                  | -25...+70 °C                                  |

### 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

|                    |                                        |
|--------------------|----------------------------------------|
| Umiditate relativă | 100 %                                  |
| Clasă de protecție | IP67                                   |
| Obiect detectat    | LED, galben                            |
| Teste/Certificări  |                                        |
| MTTF               | 50 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Certificări        | CE                                     |

Accesorii

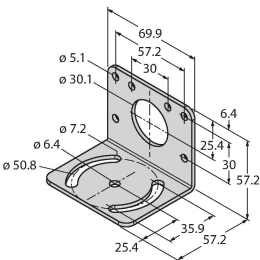
|        |         |
|--------|---------|
| SMB30A | 3032723 |
|--------|---------|

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



|         |         |
|---------|---------|
| SMB30MM | 3027162 |
|---------|---------|

Suport de montare, rectangular, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 30 mm, cu găuri mari pentru o aliniere precisă



|         |         |
|---------|---------|
| SMB30SC | 3052521 |
|---------|---------|

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



Accesorii

| Desen cu dimensiuni | Tip           | Nr. ID  |                                                                                                                          |
|---------------------|---------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | RKC4.5T-2/TEL | 6625016 | Cablu de conectare, conector mamă M12, drept, 5-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus  |
|                     | WKC4.5T-2/TEL | 6625028 | Cablu de conectare, conector mamă M12, cu cot, 5-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus |

| Desen cu dimensiuni                                                               | Tip           | Nr. ID  |                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | RKS4.5T-2/TEL | 6626361 | Cablu de conectare, conector mamă M12, drept, 5-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; ecranat; certificare cULus  |
|  | WKS4.5T-2/TEL | 6626364 | Cablu de conectare, conector mamă M12, cu cot, 5-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; ecranat; certificare cULus |