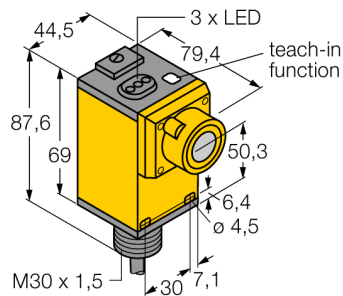
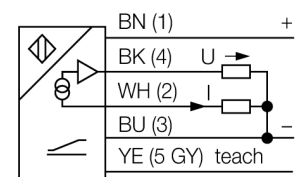


senzor ultrasonic
Senzor cu mod difuz
Q45ULIU64BCR



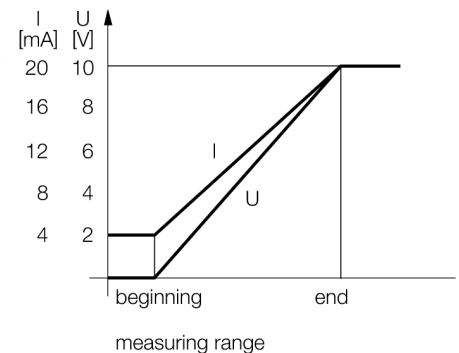
- Domeniul de măsură ajustabil cu buton de învățare sau linie de control
- Timp de reacție ajustabil
- Ieșirea analogică poate fi utilizată ca ieșire în curent sau în tensiune
- Funcție de învățare
- Curbe de ieșire inversabile
- Unghiul de deschidere a conului sonic 12°

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.



| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Descriere tip | Q45ULIU64BCR |
| Număr identificare | 3047555 |
| Design | Dreptunghiular, Q45 |
| Materialul carcasei | plastic, PBT |
| Conectare | Cablu, 2 |
| Grad de protecție | IP67 |
| Temperatura mediului | -25...+70°C |
| MTTF | 50 ani |
| MTTF nota | conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Tensiune de alimentare | 12...24Vcc |
| Rezistența de sarcină | ≤ 500 Ω |
| ieșire în curent | 4...20mA |
| ieșire în tensiune | 0...10V |
| Protecție la scurtcircuit | da/ ciclic |
| Protecție la alimentare inversă | completă |
| Mod de operare | senzor ultrasonic cu mod difuz |
| Domeniu | 25...300 cm |
| Frecvența ultrasunetelor | 120 kHz |
| Repetabilitate | ≥ ± 1 mm |

senzor ultrasonic
 Senzor cu mod difuz
 Q45ULIU64BCR

Accesorii

| Tip | Număr identificare | | Desen cu dimensiuni |
|---------|-----------------------|--|---------------------|
| SMB30A | 3032723 | Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 30 mm | |
| 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 filet 30 mm; cu 4 șuruburi M5 x 0,8 | |