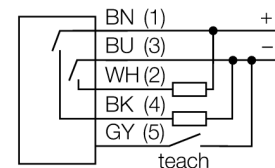


senzor optic
Senzor retroreflexiv
QS30ELVC



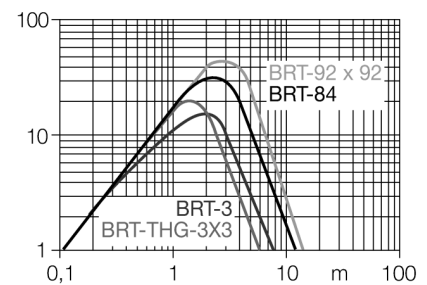
- Cablu PVC, 2 m
- Grad de protecție IP67
- Led cu vizibilitate de 360 de grade
- Buton de învățare
- Indicator cu 8-segmente
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Ieșire digitală, bipolară
- Funcționare activ la lumină sau la întuneric

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

QS30ELVC este un foarte bun senzor retroreflexiv pentru detectarea luminii, a obiectelor transparente și opace. Datorită unui algoritm de urmărire special cu compensare automată, pragurile pot fi reglate în funcție de variațiile constante ale intensității semnalului. Astfel, senzorul este ideal pentru detectarea sticlei din PET, a borcanelor de sticlă, a suprafețelor reflectante, a LCD-urilor sau chiar a plăcuțelor.



| | |
|----------------------------------------|-------------------------|
| Descriere tip | QS30ELVC |
| Număr identificare | 3010133 |
| Mod de operare | senzor retroreflexiv |
| Tipul de lumină | roșu |
| Lungime de undă | 660 nm |
| Domeniu | 100...2000 mm |
| Temperatura mediului | -10...+55°C |
| Tensiune de alimentare | 10...30Vcc |
| Ripul rezidual | < 10 % U _s |
| Curent nominal de alimentare în c.c. | ≤ 150 mA |
| Curent fără sarcină I ₀ | ≤ 25 mA |
| Protecție la scurtcircuit | da |
| Protecție la alimentare inversă | da |
| Ieșire | normal deschis, PNP/NPN |
| Frecvență de comutare | ≤ 1000 Hz |
| Timp de întârziere la alimentare | ≤ 250 ms |
| Design | Dreptunghiular, QS30 |
| Dimensiuni | 35 x 22 x 49mm |
| Materialul carcasei | plastic, ABS, galben |
| Lentilă | plastic, acrilic |
| Conectare | Cablu, PVC |
| Lungime cablu | 2 m |
| Secțiune cablu | 5 x 0.5 mm ² |
| Grad de protecție | IP67 |
| Indicator al tensiunii de lucru | LED verde |
| Indicare stare | LED galben |
| Indicare eroare | LED verde intermitent |
| Excess gain indication | LED roșu |

senzor optic
 Senzor retroreflexiv
 QS30ELVC

Accesorii

| Tip | Număr identificare | | Desen cu dimensiuni |
|-----------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| SMB30A | 3032723 | Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 30 mm | |
| SMBQS30L | 3002809 | Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru seriile QS30 | |
| SMBQS30Y | 3002811 | Carcasă protectoare, oțel inoxidabil, pentru seriile QS30 | |
| SMBQS30YL | 3072741 | Carcasă protectoare cu panou din sticlă securizată, oțel inoxidabil, pentru seriile QS30 | |