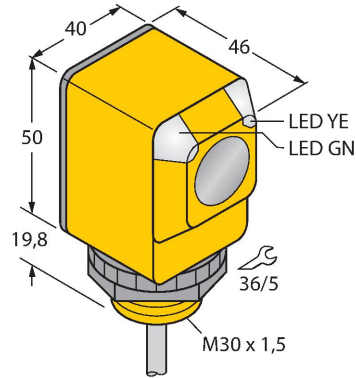


# Q406E

## senzor optic – Senzor în opoziție (emițător)



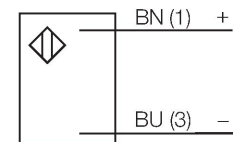
### Caracteristici tehnice

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Tip                              | Q406E                          |
| Nr. ID                           | 3032375                        |
| <b>Date optice</b>               |                                |
| Funcție                          | Senzor în opoziție             |
| Mod de operare                   | Emițător                       |
| Tipul de lumină                  | IR                             |
| Lungime de undă                  | 950 nm                         |
| Domeniu                          | 0...60000 mm                   |
| <b>Caracteristici electrice</b>  |                                |
| Tensiune de alimentare           | 10...30 Vcc                    |
| Ripul rezidual                   | < 10 % U <sub>ss</sub>         |
| Timp de întârziere la alimentare | ≤ 100 ms                       |
| <b>Caracteristici Mecanice</b>   |                                |
| Design                           | Rectangular, Q40               |
| Dimensiuni                       | Ø 30 x 46 x 40.1 x 69.8 mm     |
| Materialul carcasei              | Plastic, Material termoplastic |
| Lentilă                          | plastic, Policarbonat          |
| Conexiune electrică              | Cabluri, 2 m, PVC              |
| Număr de conductoare             | 2                              |
| Secțiune conductor               | 0.5 mm <sup>2</sup>            |
| Temperatura mediului             | -40...+70 °C                   |
| Clasă de protecție               | IP67                           |
| Caracteristici speciale          | Încapsulat                     |
| Indicator al tensiunii de lucru  | LED, verde                     |
| Excess gain indication           | LED                            |
| <b>Teste/Certificări</b>         |                                |
| Certificări                      | CE, UL, CSA                    |

### Caracteristici

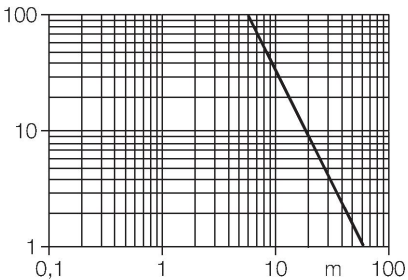
- Cablu, 2 m
- Grad de protecție IP67
- Temperatura mediului: -40...+70 °C
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc

### Diagramă de conexiuni



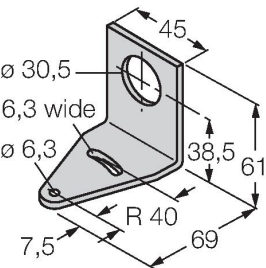
### Principiu de funcționare

Senzorii în opoziție sunt alcătuiți din emițător și receptor separați. Aceștia sunt montați față în față, astfel încât fasciculul luminos de la emițător să cadă direct pe receptor. Când un obiect întrerupe sau slăbește intensitatea fasciculului luminos, senzorul comută. Senzorii în opoziție constituie cei mai buni senzori fotoelectrici pentru detectarea Țintelor opace. Contrastul excelent lumină/întuneric și un câștig ridicat permit funcționarea pe distanțe mai mari și în condiții dificile de mediu. Curbă de câștig Câștigul în raport cu distanța



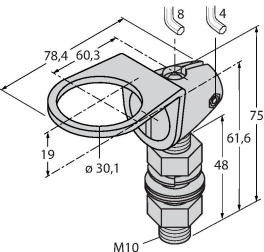
Accesorii

SMB30A 3032723



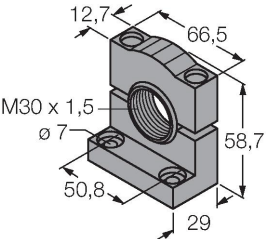
Suport de montare, rectangular, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 30mm

SMB30FAM10 3011185



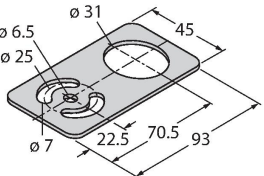
Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru filet M10 x 1.5, lungime filet 30 mm

SMB30SC 3052521



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

SMBAMS30P 3073135



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