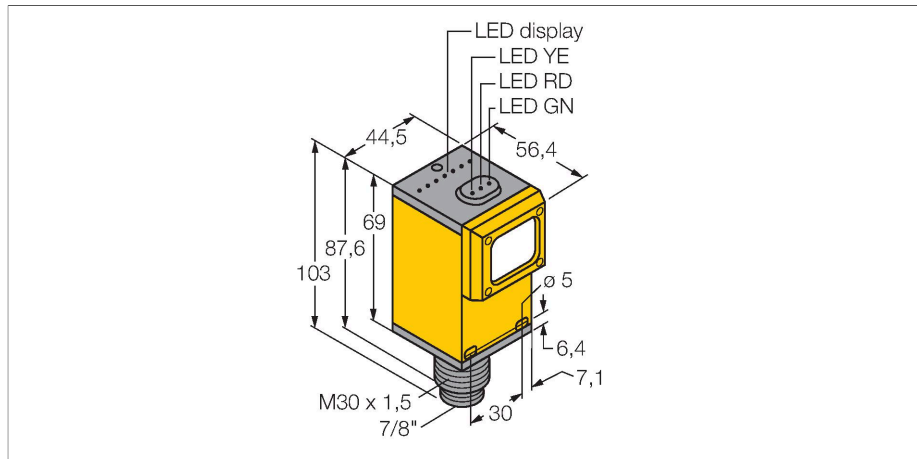


# Q456EQ

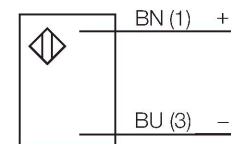
## Opto-elektronische sensor – zender-ontvanger systeem (zender)



### Kenmerken

- connector, 7/8"
- beschermingsgraad IP67
- connector 7/8"
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC

### Aansluitschema



### Technische gegevens

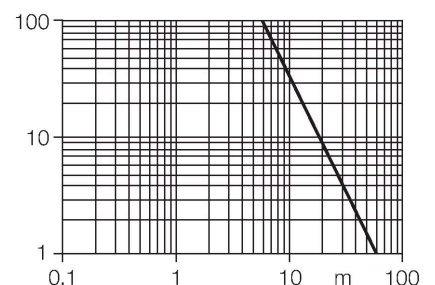
|                                  |                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------|
| Type                             | Q456EQ                                   |
| Identnr.                         | 3036732                                  |
| <b>Optische Gegevens</b>         |                                          |
| Functie                          | Eenrichtingssensor                       |
| Bedrijfsmodus                    | Zender                                   |
| Lichtsoort                       | IR                                       |
| Golflengte                       | 880 nm                                   |
| Reikwijdte                       | 0...60000 mm                             |
| <b>Elektrische gegevens</b>      |                                          |
| Bedrijfsspanning                 | 10...30 VDC                              |
| Eigen stroomopname               | ≤ 50 mA                                  |
| Inschakelfoutimpulsonderdrukking | ≤ 0 ms                                   |
| <b>Mechanische gegevens</b>      |                                          |
| Bouwworm                         | Rechthoekig, Q45                         |
| Afmetingen                       | Ø 30 x 56.4 x 44.5 x 101.6 mm            |
| Materiaal behuizing              | Kunststof, Thermoplastische kunststof    |
| Lens                             | kunststof, Acryl                         |
| Elektrische aansluiting          | Connector, 7/8", PVC                     |
| Aantal aders                     | 4                                        |
| Omgevingstemperatuur             | -40...+70 °C                             |
| Beschermingsgraad                | IP67                                     |
| Bedrijfsspanningsindicatie       | LED, groen                               |
| Weergave van de functiereserve   | LED                                      |
| <b>Tests/certificaten</b>        |                                          |
| MTTF                             | 67 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |



### Functieprincipe

Zender-ontvanger systemen bestaan uit een zender en een ontvanger. Zij worden zo gemonteerd dat het licht precies de ontvanger raakt. Indien een voorwerp de lichtstraal onderbreekt of verzwakt, dan wordt een schakelproces in werking gezet. Overal waar lichtondoorlaatbare voorwerpen moeten worden gedetecteerd, zijn zender-ontvanger systemen de meest betrouwbare opto-sensoren. Het grote contrast tussen licht- en donkertoestand en de zeer hoge functiereserves, die voor deze systeemuitleiding typisch zijn, maken het gebruik van deze sensoren mogelijk over grote afstanden en onder moeilijke omstandigheden.

Reikwijdtecurve  
Functiereserve afhankelijk van de reikwijdte



## Technische gegevens

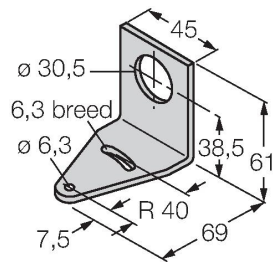
Certificaten

CE, cURus, CSA

## Toebehoren

SMB30A

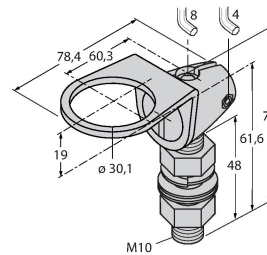
3032723



montagebeugel, haaks, roestvast  
staal, voor sensoren met 30mm  
schroefdraad

SMB30FAM10

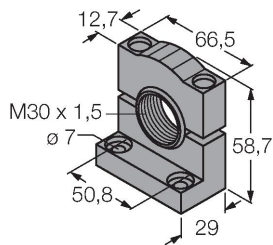
3011185



montagebeugel, roestvaststaal, voor  
30 mm schroefdraad, schroefdraad  
M10 x 1,5

SMB30SC

3052521



montagebeugel, PBT-zwart, voor  
sensoren met 30 mm schroefdraad,  
oriënteerbaar