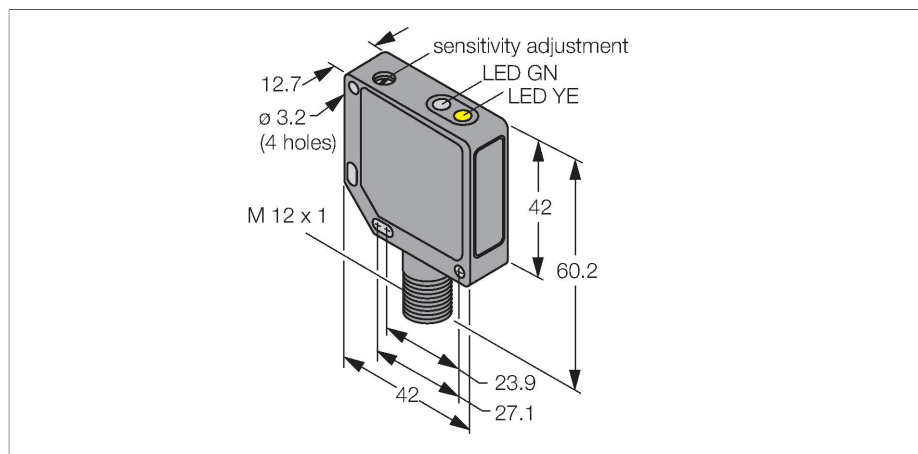


# QM426EQ

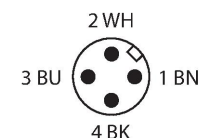
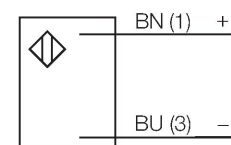
## Opto-elektronische sensor – zender-ontvanger systeem (zender)



### Kenmerken

- connector, M12 x 1, 4-polig
- metalen behuizing, ZN, zwart
- beschermingsgraad IP67
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC

### Aansluitschema



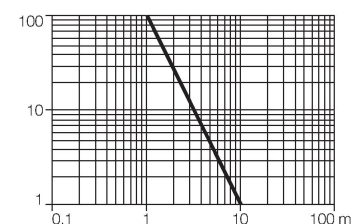
### Technische gegevens

|                                  |                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Type                             | QM426EQ                                            |
| Identnr.                         | 3044334                                            |
| <b>Optische Gegevens</b>         |                                                    |
| Functie                          | Eenrichtingssensor                                 |
| Bedrijfsmodus                    | Zender                                             |
| Lichtsoort                       | IR                                                 |
| Golflengte                       | 880 nm                                             |
| Reikwijdte                       | 0...10000 mm                                       |
| <b>Elektrische gegevens</b>      |                                                    |
| Bedrijfsspanning                 | 10...30 VDC                                        |
| Restriimpelspanning              | < 10 % U <sub>ss</sub>                             |
| Eigen stroomopname               | ≤ 30 mA                                            |
| Kortsluitbeveiliging             | Ja                                                 |
| Ompoolbeveiliging                | Ja                                                 |
| Inschakelfoutimpulsonderdrukking | ≤ 100 ms                                           |
| <b>Mechanische gegevens</b>      |                                                    |
| Bouwworm                         | Rechthoekig, QM42                                  |
| Afmetingen                       | 42 x 12.7 x 60.2 mm                                |
| Materiaal behuizing              | metaal, Spuitgegoten zinklegering, zwart gelakeerd |
| Lens                             | kunststof, Acryl                                   |
| Elektrische aansluiting          | Connector, M12 x 1, PVC                            |
| Aantal aders                     | 4                                                  |
| Omgevingstemperatuur             | -20...+70 °C                                       |
| Beschermingsgraad                | IP67                                               |
| Bedrijfsspanningsindicatie       | LED, groen                                         |

### 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 systeemuitlevering typisch zijn, maken het gebruik van deze sensoren mogelijk over grote afstanden en onder moeilijke omstandigheden.

Reikwijdtecurve  
Functiereserve afhankelijk van de reikwijdte

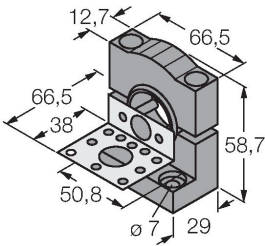


Technische gegevens

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Weergave van de functiereserve | LED       |
| Tests/certificaten             |           |
| Certificaten                   | CE, cURus |

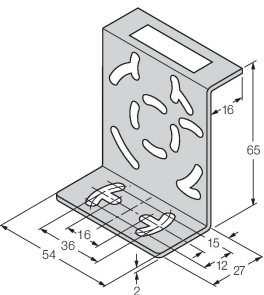
Toebehoren

|         |         |
|---------|---------|
| SMB30SK | 3052523 |
|---------|---------|



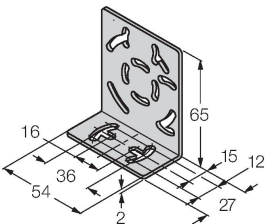
montagebeugel, PBT-zwart, met montageplaat, roestvast staal, voor bouwvormen met 18mm schroefdraad, QM42/QMT42

|        |         |
|--------|---------|
| SMB46S | 3048748 |
|--------|---------|



montagebeugel, roestvast staal, voor de bouwvormen QS18, QS30, MINI-BEAM, QM42/QMT42

|        |         |
|--------|---------|
| SMB46L | 3048747 |
|--------|---------|



montagebeugel, roestvast staal, voor de bouwvormen QS18, QS30, MINI-BEAM, QM42/QMT42

Toebehoren

|            |      |          |  |
|------------|------|----------|--|
| Afmetingen | Type | Identnr. |  |
|------------|------|----------|--|

|               |         |
|---------------|---------|
| RKC4.4T-2/TEL | 6625013 |
|---------------|---------|

aansluitkabel, M12-connector, recht, 4-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie [www.turck.com](http://www.turck.com)



|               |         |
|---------------|---------|
| WKC4.4T-2/TEL | 6625025 |
|---------------|---------|

aansluitkabel, M12-connector, haaks, 4-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie [www.turck.com](http://www.turck.com)

