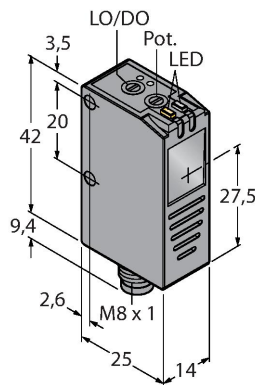


# Q26PXLQP7

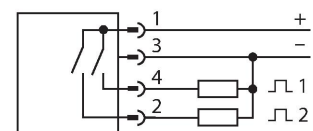
Opto-sensor – retro-reflectieve sensor met polarisatiefilter voor de herkenning van transparante objecten



## Kenmerken

- connector, M8 x 1, 4-polig
- beschermingsgraad IP67
- licht- of donkerschakelend regelbaar
- gevoeligheidsinstelling met potentiometer
- coaxiale optiek vermindert dode zone
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC
- PNP-schakeluitgang
- schakeluitgang voor te geringe functiereserve

## Aansluitschema



## Functieprincipe

De Q26 is een retro-reflectieve sensor met polarisatiefilter voor de detectie van heldere, transparante of lichtdoorlatende objecten. De sensor is uitstekend geschikt om PET-flessen, glasreservoirs, spiegelende oppervlakken, LCD-schermen of zelfs halfgeleider siliciumplaatjes te detecteren. De sensor bezit naast een coaxiale optiek ook een hulpschakeluitgang, die bij functiereserves buiten het normale bereik schakelt. Via een potentiometer kan de gevoeligheid worden ingesteld om bijvoorbeeld groene van doorzichtige flessen te onderscheiden. Met een draaischakelaar wordt de licht- of donkerschakeling ingesteld.

## Technische gegevens

|                                  |                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------|
| Type                             | Q26PXLQP7                                    |
| Identnr.                         | 3017129                                      |
| <b>Optische Gegevens</b>         |                                              |
| Functie                          | Retro-reflectieve sensor                     |
| Bedrijfsmodus                    | Gepolariseerd (coaxiaal)                     |
| Lichtsoort                       | rood                                         |
| Golflengte                       | 660 nm                                       |
| Reikwijdte                       | 5...800 mm                                   |
| <b>Elektrische gegevens</b>      |                                              |
| Bedrijfsspanning                 | 12...30 VDC                                  |
| Restriempelspanning              | < 10 % $U_{ss}$                              |
| Eigen stroomopname               | ≤ 15 mA                                      |
| Kortsluitbeveiliging             | Ja                                           |
| Ompoolbeveiliging                | Ja                                           |
| Uitgangsfunctie                  | N.O., donkerschakelend, PNP                  |
| Schakelfrequentie                | 4 kHz                                        |
| Inschakelfoutimpulsonderdrukking | ≤ 0 ms                                       |
| Aansprektijd typisch             | < 0.25 ms                                    |
| Instelmogelijkheid               | Potentiometer                                |
| <b>Mechanische gegevens</b>      |                                              |
| Bouwworm                         | Rechthoekig, Q26                             |
| Afmetingen                       | 25 x 14 x 42 mm                              |
| Materiaal behuizing              | Kunststof, Thermoplastische kunststof, zwart |
| Lens                             | glas, Glas                                   |
| Elektrische aansluiting          | Connector, M8 x 1, PVC                       |

Technische gegevens

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Aantal aders                   | 4                              |
| Omgevingstemperatuur           | -10...+55 °C                   |
| Beschermingsgraad              | IP67                           |
| Bijzondere kenmerken           | Detectie transparante objecten |
| Bedrijfsspanningsindicatie     | LED, groen                     |
| Schakeltoestandsindicatie      | LED, geel                      |
| Weergave van de functiereserve | LED                            |
| Tests/certificaten             |                                |
| Certificaten                   | CE, cULus gelisted             |

Toebehoren

|                                                              |         |                                                                     |         |
|--------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------|---------|
| SMBLSTQ26                                                    | 3019506 | SMBLSTDQ26                                                          | 3018180 |
| montagebeugel, roestvaststaal,<br>geschikt voor bouwvorm Q26 |         | montagebeugel, roestvaststaal,<br>haaks, geschikt voor bouwvorm Q26 |         |

Toebehoren

|            |             |          |                                                                                                                                                                                                        |
|------------|-------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Afmetingen | Type        | Identnr. |                                                                                                                                                                                                        |
|            | PKW4M-2/TEL | 6625067  | aansluitkabel, M8-contrastconnector,<br>haaks, 4-polig, kabellengte: 2m,<br>mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-<br>homologatie; andere kabellengtes<br>en uitvoeringen leverbaar, zie<br>www.turck.com |

Toebehoren

|            |            |          |                                                                                                           |
|------------|------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Afmetingen | Type       | Identnr. |                                                                                                           |
|            | BRT-60X40C | 3044997  | rechthoekige reflector,<br>reflectiefactor 1.48, materiaal: acryl,<br>omgevingstemperatuur -20 ... +60 °C |