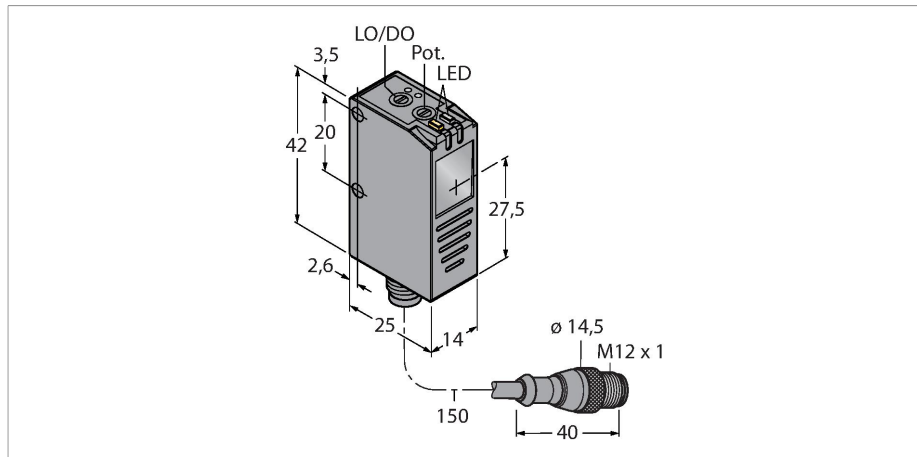


## Q26NXLPQ5

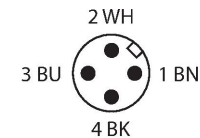
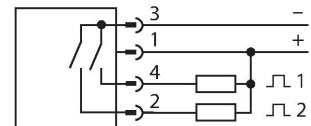
### Senzor fotoelectric – Senzor retroreflexiv cu filtru de polarizare pt. detectare obiecte transparente



#### Caracteristici

- Cablu cu conector tată M12 x 1, 4-pini
- Grad de protecție IP67
- Funcționare la lumină sau la întuneric ajustabilă
- Sensibilitate ajustabilă prin potențiomtru
- Optică coaxială cu zonă oarbă redusă
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Ieșire digitală NPN
- Ieșire digitală pentru câștig insuficient

#### Diagramă de conexiuni



#### Principiu de funcționare

Q26 este un senzor retroreflexiv pentru detectarea luminii, a obiectelor transparente și opace. Senzorul este ideal pentru detectarea sticlelor din PET, a borcanelor de sticlă, a suprafețelor reflectante, a sticlei LCD sau chiar a plăcuțelor semiconductoare. Pe lângă optica coaxială, senzorul este dotat și cu o ieșire auxiliară care comută când câștigul depășește domeniul normal. Sensibilitatea este reglată prin potențiomtru, de exemplu pentru a deosebi sticlele verzi de cele transparente. Funcționarea la lumină sau întuneric e ajustată prin comutator rotativ.

#### Caracteristici tehnice

|                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Tip                             | Q26NXLPQ5                             |
| Nr. ID                          | 3017132                               |
| <b>Date optice</b>              |                                       |
| Funcție                         | Senzor retroreflectorizant            |
| Mod de operare                  | Polarizat (coaxial)                   |
| Tipul de lumină                 | Roșu                                  |
| Lungime de undă                 | 660 nm                                |
| Domeniu                         | 5...800 mm                            |
| <b>Caracteristici electrice</b> |                                       |
| Tensiune de alimentare          | 12...30 Vcc                           |
| Ripul rezidual                  | < 10 % U <sub>ss</sub>                |
| Curent fără sarcină             | ≤ 15 mA                               |
| Protecție la scurtcircuit       | Da                                    |
| Protecție la alimentare inversă | Da                                    |
| Funcție de ieșire               | 2 contacte normal deschise, NPN       |
| Frecvență de comutație          | 4 kHz                                 |
| Tim de întârziare la alimentare | ≤ 0 ms                                |
| Tim de răspuns caracteristic    | < 0.25 ms                             |
| Opțiune de setare               | Potențiomtru                          |
| <b>Caracteristici Mecanice</b>  |                                       |
| Design                          | Rectangular, Q26                      |
| Dimensiuni                      | 25 x 14 x 42 mm                       |
| Materialul carcasei             | Plastic, Material termoplastic, Negru |
| Lentilă                         | sticlă, Glas                          |

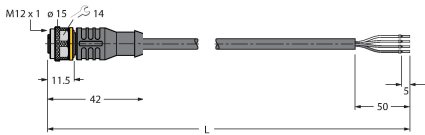
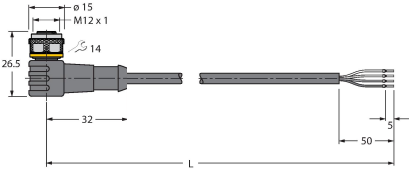
Caracteristici tehnice

|                                 |                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------|
| Conexiune electrică             | Cablu cu conector, M12 × 1, 0.15 m, PVC |
| Număr de conductoare            | 4                                       |
| Temperatura mediului            | -10...+55 °C                            |
| Clasă de protecție              | IP67                                    |
| Caracteristici speciale         | Deteție obiecte clară                   |
| Indicator al tensiunii de lucru | LED, verde                              |
| Indicare stare                  | LED, Galben                             |
| Excess gain indication          | LED                                     |
| Teste/Certificări               |                                         |
| Certificări                     | CE, cULus listat                        |

Accesorii

|                                                |         |                                                             |         |
|------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------|---------|
| SMBLSTQ26                                      | 3019506 | SMBLSTDQ26                                                  | 3018180 |
| Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru Q26 |         | Suport de montare, oțel inoxidabil, rectangular, pentru Q26 |         |

Accesorii

| Desen cu dimensiuni                                                                 | Tip           | Nr. ID  |                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | RKC4.4T-2/TEL | 6625013 | Cablu de conectare, mamă M12, drept, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>  |
|  | WKC4.4T-2/TEL | 6625025 | Cablu de conectare, mamă M12, cu cot, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |

Accesorii

| Desen cu dimensiuni | Tip        | Nr. ID  |                                                                                                        |
|---------------------|------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | BRT-60X40C | 3044997 | Reflector rectangular, coeficient de reflexie 1,48, material: acril, temperatura ambientă -20...+60 °C |

