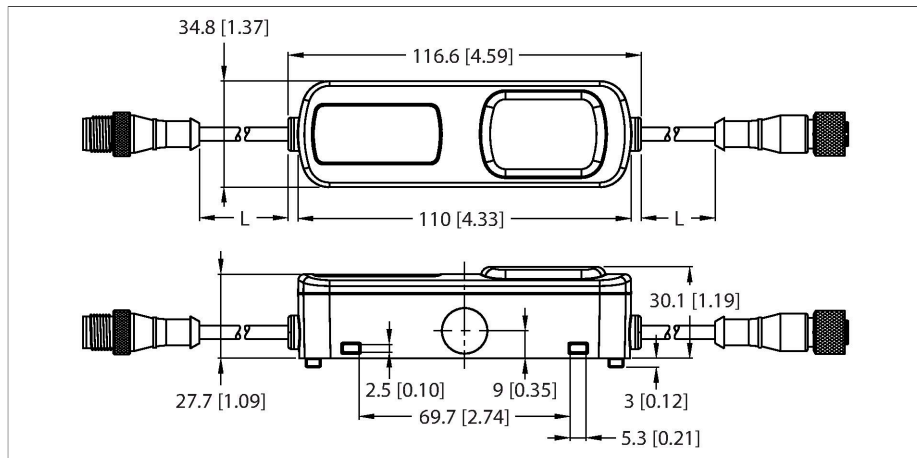


# PTL110S-FF100T-QPS150

## Pick-to-Light – Bestukkingssensor



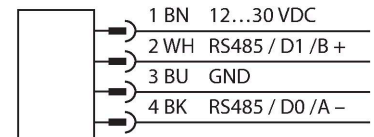
### Technische gegevens

|                                  |                                                   |
|----------------------------------|---------------------------------------------------|
| Type                             | PTL110S-FF100T-QPS150                             |
| Identnr.                         | 3807526                                           |
| Toepassingsdoel                  | Pick-to-Light                                     |
| Functie                          | diffuse sensor met vaste achtergrondonderdrukking |
| Max. reikwijdte                  | 100 mm                                            |
| Lichtsoort                       | IR                                                |
| Aantal stralen                   | 1                                                 |
| Kenmerken kleur 1                | RGB                                               |
| Bijzondere kenmerken             | Compatibel met E/A-module                         |
| Bedrijfsspanning $U_b$           | 10...30 VDC                                       |
| DC nominale bedrijfsstroom $I_b$ | $\leq 155$ mA                                     |
| Max. stroomverbruik per kleur    | 155 mA                                            |
| Input power                      | 1.65 W                                            |
| Communicatieprotocol             | Modbus RTU                                        |
| <b>Mechanische gegevens</b>      |                                                   |
| In cascade monteerbaar           | Ja                                                |
| Bouwworm                         | Rechthoekig                                       |
| Afmetingen                       | 110 x 35 x 33.1 mm                                |
| Materiaal behuizing              | Kunststof, ABS, zwart                             |
| Window material                  | Polycarbonaat, diffuus                            |
| Elektrische aansluiting          | Kabel met connector, M12 x 1, 0.15 m, PVC         |
| Aantal aders                     | 4                                                 |
| Omgevingstemperatuur             | -40...+50 °C                                      |
| Relatieve luchtvochtigheid       | 0...90 %                                          |
| Beschermingsgraad                | IP54                                              |

### Kenmerken

- Beschermingsklasse IP54
- 150 mm lange kabel (afgeschermd) met 4-polige connector, M12 x 1
- bedrijfsspanning 10...30 VDC
- RGB-LED-weergave met maximaal 14 verschillende lichtkleuren
- Capacitieve sonde

### Aansluitschema



### Functieprincipe

De pick-to-light-apparaten PTL110 zijn voorzien van een multifunctionele weergave en optionele capacitieve touch-knop, optische sensor en driecijferig 7-segments display en kunnen in combinatie een efficiënt orderverzamelsysteem realiseren. Met snelle responstijden en flexibele installatieopties verbeteren de PTL110-systemen de snelheid, productiviteit en kwaliteit in de orderverzameling en in assemblagetoepassingen. PTL110 pick-to-light-apparaten worden aangestuurd door PICK-IQ™, een speciaal ontwikkeld, Modbus-compatibel seriële busprotocol, dat een gemeenschappelijke ID gebruikt om de typische latentietijd te verkorten, die door het opvragen van meerdere apparaten ontstaat.

## Technische gegevens

Tests/certificaten