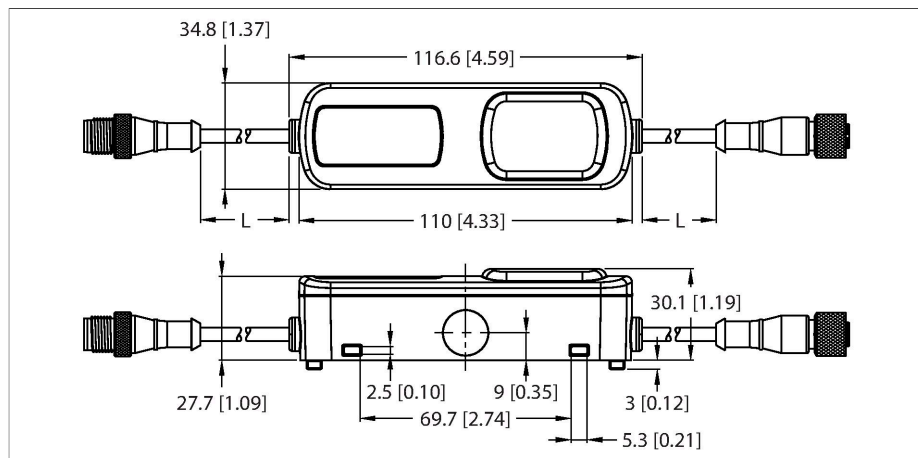


PTL110S-FF100TD3-QPS150

Pick-to-Light – Bestukkingssensor



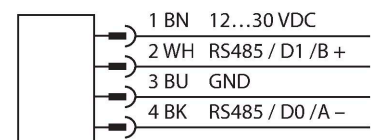
Technische gegevens

Type	PTL110S-FF100TD3-QPS150
Identnr.	3807525
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	≤ 155 mA
Max. stroomverbruik per kleur	155 mA
Input power	1.65 W
Communicatieprotocol	Modbus RTU
Mechanische gegevens	
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
- Driecijferig 7-segment-display

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