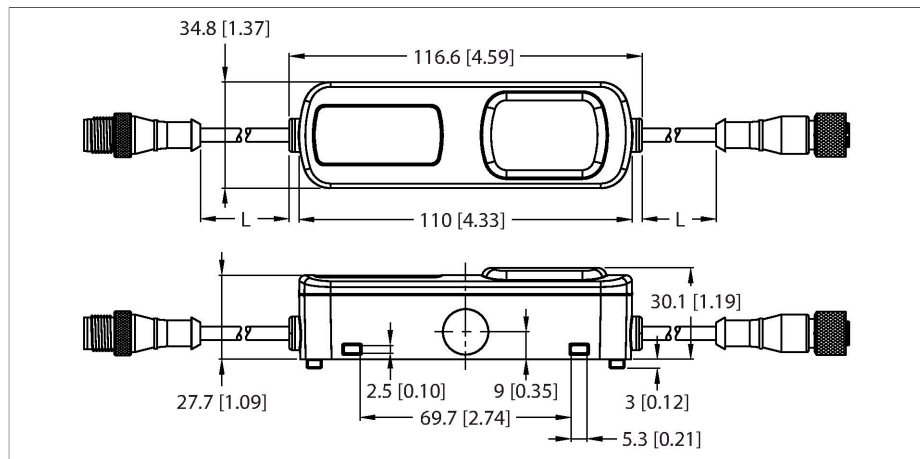


PTL110S-FF100TD3-QPS150

Pick-to-Light (czujniki weryfikacja pobrania) – czujnik położenia



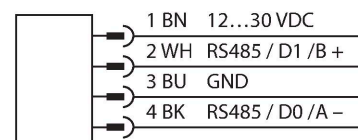
Dane techniczne

Typ	PTL110S-FF100TD3-QPS150
Nr kat.	3807525
Cel	Czujnik weryfikacji pobrania
Funkcja	Czujnik odbiciowy ze stałym odcięciem tła
Maks. zasięg	100 mm
Rodzaj światła	IR
Liczba wiązek	1
Cechy koloru 1	RGB
Cechy szczególne	Zgodność z modułem I/O
Napięcie robocze U_b	10...30 V DC
Prąd znamionowy DC I_b	≤ 155 mA
Maks. pobór prądu na kolor	155 mA
Input power	1.65 W
Protokół komunikacyjny	Modbus RTU
Dane mechaniczne	
Kaskadowe	Tak
Wykonanie	Prostopadłościenny
Wymiary	110 x 35 x 33.1 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS, Kat6 _A Czarny
Window material	Poliwęglan, rozproszone
Połączenie elektryczne	Kabel ze złączem, M12 × 1, 0.15 m, PVC
Liczba żył przewodu	4
Temperatura pracy	-40...+50 °C
Wilgotność względna	0...90 %
Stopień ochrony	IP54

Cechy charakterystyczne

- Klasa ochrony IP54
- Przewód ekranowany ze złączem męskim M12 × 1, 4-stykowym, 150 mm
- Napięcie zasilania 10...30 V DC
- Wyświetlacz RGB-LED z maksymalnie 14 różnymi kolorami światła
- Czujnik pojemnościowy
- Wyświetlacz 3-cyfrowy, 7-segmentowy

Schemat podłączenia



Zasada działania

Systemy weryfikacji pobrania (pick-to-light) PTL110 są wyposażone w wyświetlacz wielofunkcyjny i pojemnościowy przycisk dotykowy, czujnik optyczny i 3-cyfrowy, 7-segmentowy wyświetlacz. Można je połączyć w celu stworzenia wydajnego systemu pobierania. Systemy PTL110 cechują się szybkim czasem reakcji i elastycznymi opcjami montażu w celu zwiększenia szybkości, wydajności i jakości pobierania oraz rozmieszczenia podzespołów. Systemy weryfikacji pobrania (pick-to-light) PTL110 są zasilane przez specjalnie zaprojektowaną magistralę szeregową PICK-IQ™, która jest zgodna z protokołem Modbus i korzysta z powszechnego ID w celu redukcji standardowego opóźnienia, które wynika z badania wielu urządzeń.

Dane techniczne

Testy/aprobaty