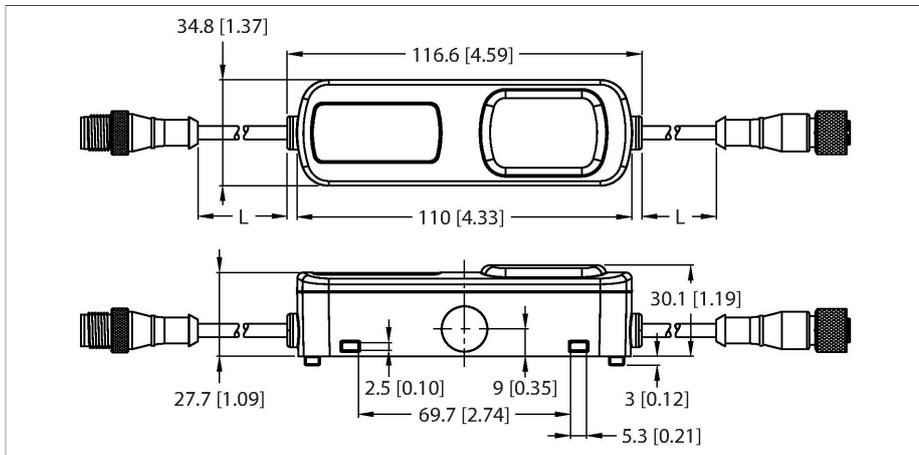


PTL110S-FF100TD3-QPS150

Pick-to-Light – Détecteur photoélectrique



Données techniques

Type	PTL110S-FF100TD3-QPS150
N° d'identification	3807525
Objectif d'application	Pick-to-Light
Fonction	détecteur diffus avec suppression d'arrière-plan fixe
Plage max.	100 mm
Source de lumière	IR
Nombre de faisceaux	1
Caractéristiques couleur 1	RGB
Caractéristiques particulières	Module E/S compatible
Tension de service U_b	10...30 VDC
Courant de service nominal CC I_b	≤ 155 mA
Courant absorbé max. par couleur	155 mA
Input power	1.65 W
Protocole de communication	Modbus RTU
Données mécaniques	
Montage en cascade possible	Oui
Format	Rectangulaire
Dimensions	110 x 35 x 33.1 mm
Matériau de boîtier	Plastique, ABS, noir
Matériau de fenêtre	Polycarbonate, diffus
Raccordement électrique	Câble avec connecteur, M12 × 1, 0.15 m, PVC
Nombre de conducteurs	4
Température ambiante	-40...+50 °C
Humidité atmosphérique relative	0...90 %
Mode de protection	IP54

Caractéristiques

- mode de protection IP54
- Câble de 150 mm de long (blindé) à connecteur 4 pôles, M12x1
- tension de service 10...30 VDC
- Affichage RGB-LED avec 14 couleurs de lumière différentes
- Sonde capacitive
- afficheur 7 segments à 3 décades

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

Les appareils Pick-to-Light PTL110 sont équipés d'un affichage multifonctions et d'une touche tactile capacitive en option, d'un capteur optique et d'un afficheur 7 segments à trois chiffres et peuvent être combinés pour créer un système d'assemblage performant. Avec des temps de réaction rapides et des options d'installation flexibles, les systèmes PTL110 améliorent la vitesse, la productivité et la qualité des applications de préparation de commandes et d'assemblage. Les appareils PTL110 Pick-to-Light sont alimentés par PICK-IQ™, un protocole de bus série compatible Modbus spécialement développé qui utilise un identifiant commun pour réduire le temps de latence habituel associé à la requête de plusieurs appareils.

Données techniques

Essais/Certificats