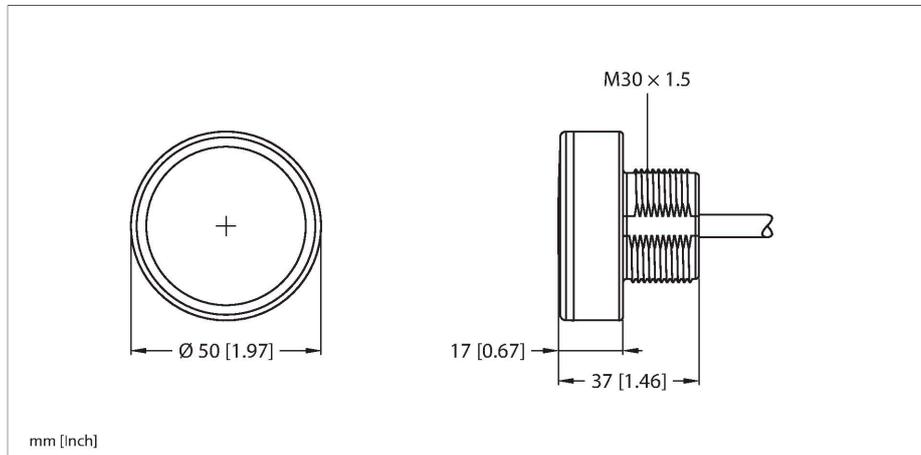


K50PTCD4KQP

Pick-to-Light – Détecteur photoélectrique Bouton capacitif avec affichage



Caractéristiques

- Afficheur 7 segments à 4 décades
- Deux zones tactiles indépendantes
- Deux boutons capacitifs indépendants
- Affichage LED RVB
- Commande des couleurs de lumière prédéfinies ou choisies par l'utilisateur
- Fonction clignotante, alternance, représentation bicolore, contrôle d'intensité et autres animations
- paramétrage par IO-Link
- Insensibilité élevée aux actionnements erronés causés par l'eau projetée, les détergents, les huiles et les autres corps étrangers

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

Les capteurs d'aide au choix K50 Pro sont équipés de LED RVB multifonctions, de deux touches capacitives indépendantes et d'un afficheur 7 segments à quatre chiffres ; lorsqu'ils sont combinés, ils peuvent créer un système d'assemblage performant. Grâce à des temps de réponse rapides et des options d'installation flexibles, ce système d'aide au choix améliore la vitesse, la productivité et la qualité des applications d'aide au choix. IO-Link permet de commander l'une des 12 couleurs prédéfinies ou de définir l'une des 1 million de couleurs en utilisant les coordonnées X et Y. La fonction inclut

Données techniques

| | |
|---|---|
| Type | K50PTCD4KQP |
| N° d'identification | 3812687 |
| Données de signal et d'affichage | |
| Objectif d'application | Pick-to-Light |
| Fonction | Bouton tactile |
| Source de lumière | RGB |
| Fonction des touches | Programmable |
| Réglable | Programmable |
| Caractéristiques couleur 1 | Réglable par IO-Link, Programmable |
| Données électriques | |
| Tension de service U_B | 10...30 VDC |
| Courant de service nominal CC I_e | ≤ 100 mA |
| Protocole de communication | IO-Link |
| Fonction de sortie | programmable, PNP/NPN |
| Temps de réponse typique | < 300 ms |
| IO-Link | |
| Spécification IO-Link | V 1.1 |
| Communication mode | COM 2 (38.4 kBaud) |
| Largeur de données de processus | 16 bit |
| Type de châssis | Type_2_2 |
| Broche de fonction 4 | IO-Link |
| Maximum cable length | 20 m |
| Inclus dans la norme SIDI GSDML | Oui |
| Données mécaniques | |
| Format | avec affichage, K50 Pro Compact Display |

Données techniques

une fonction de clignotement, un contrôle d'intensité et des animations telles que la rotation, l'alternance et les représentations bicolores. Le principal avantage de ces LED réside dans leur netteté et leur intensité d'éclairage.

| | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Dimensions | Ø 50 x 37 mm |
| Matériau de boîtier | Plastique, PC, noir |
| Matériau de fenêtre | Polycarbonate, diffus |
| Raccordement électrique | Câble avec connecteur, M12 × 1 |
| Nombre de conducteurs | 4 |
| Température ambiante | -40...+50 °C |
| Humidité atmosphérique relative | 0...90 % |
| Mode de protection | IP67 IP69K |
| Essais/Certificats | |
| Homologations | CE, cULus, UKCA |