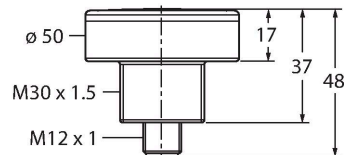


K50CL2RGBKQ

Visualisation par LED – Lampe témoin



Données techniques

| | |
|---|----------------------------------|
| Type | K50CL2RGBKQ |
| N° d'identification | 3807256 |
| Données de signal et d'affichage | |
| Objectif d'application | Voyant lumineux à LED |
| Fonction | Eclairage spot |
| Source de lumière | RGB |
| Durée de vie LED (L70) | 50000 h |
| Réglable | Programmable |
| Caractéristiques couleur 1 | RGB |
| Caractéristiques particulières | Wash down |
| Données électriques | |
| Tension de service | 18...30 VDC |
| Courant de service nominal DC | ≤ 40 mA |
| Courant absorbé max. par couleur | 150 mA |
| Protocole de communication | IO-Link |
| Fonction de sortie | contact N.O., libre de potentiel |
| Type d'entrée | Protocole de communication |
| Temps de réponse typique | < 30 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 |

Caractéristiques

- LED visible de tous les côtés
- peut être commandé individuellement
- Filetage mécanique M30 × 1,5
- Mode de protection IP67/IP69K
- Jusqu'à 12 couleurs prédéfinies ou des millions de couleurs autoconfigurables représentables
- Fonction de clignotement, alternance, représentations bicolores et contrôle d'intensité
- connecteur M12x1
- Tension de service : 18...30 VDC

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

Ces indicateurs lumineux disposent de LED RVB. IO-Link permet de commander l'une des 12 couleurs prédéfinies ou de régler l'une des 1 000 000 de couleurs souhaitées par les coordonnées X et Y. Parmi ses fonctions, nous retrouvons la fonction clignotant, le réglage de l'intensité et des animations comme la rotation, l'alternance ou les représentations bicolores. Le principal avantage de ces LED réside dans leur netteté et leur intensité d'éclairage. Un grand nombre de variantes peut être réalisé avec une seule lampe, ce qui était impossible avec les précédentes.

Données techniques

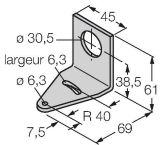
| Données mécaniques | |
|---------------------------------|---|
| Montage en cascade possible | Non |
| Format | Palet, K50L |
| Dimensions | Ø 50 x 48 mm |
| Matériau de boîtier | Plastique, PC, noir |
| Matériau de fenêtre | Polycarbonate, diffus |
| Raccordement électrique | Connecteur, M12 x 1 |
| Nombre de conducteurs | 4 |
| Température ambiante | -40...+50 °C |
| Humidité atmosphérique relative | 0...90 % |
| Mode de protection | IP66 IP67 IP69 |
| Essais/Certificats | |
| MTTF | 249 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Homologations | CE, liste UL |

Accessoires

SMB30A

3032723

équerre de montage, coudée, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 30mm



SMB30SC

3052521

bride de fixation, noir PBT, pour les détecteurs à filetage 30 mm, orientable

