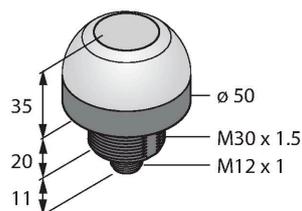


K50PTKQ

Pick-to-Light – Détecteur photoélectrique

Sonde capacitive



Données techniques

Type	K50PTKQ
N° d'identification	3806180
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	RGB, Programmable
Caractéristiques particulières	Module E/S compatible Wash down
Données électriques	
Tension de service	12...30 VDC
Courant de service nominal DC	≤ 150 mA
Courant absorbé max. par couleur	115 mA
Protocole de communication	IO-Link
Fonction de sortie	programmable, PNP/NPN
Type d'entrée	Protocole de communication
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

Caractéristiques

- Mode de protection IP67 / IP69K
- Connecteur, M12 × 1
- 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
- palpeur capacitif de la deuxième génération
- insensibilité élevée à l'actionnement faux par l'eau projetée, les détergents, les huiles et les autres corps étrangers

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

Le détecteur d'aide aux choix K50 est approprié pour de nombreuses applications de montage et d'aide au choix. La totalité du dôme constitue une lampe de travail verte ou un autre signal (selon le modèle) clairement visible. Sa sortie transistorisée peut être facilement connectée à une commande de système, programmée pour une séquence particulière de tâches. La lampe de travail du détecteur est située dans ou à proximité du contenant dans un poste de travail d'assemblage et signale à l'opérateur : 1. quel contenant détient des composants, qui doivent être saisis pour une opération particulière et 2. l'ordre dans lequel les composants doivent

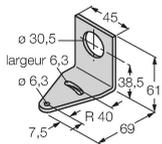
Données techniques

Inclus dans la norme SIDI GSDML	Oui
Données mécaniques	
Format	Hémisphère, K50
Dimensions	Ø 50 x 66 mm
Matériau de boîtier	Plastique, PC, noir
Matériau de fenêtre	Polycarbonate, diffus
Raccordement électrique	Connecteur, M12 x 1, PVC
Nombre de conducteurs	4
Température ambiante	-40...+50 °C
Humidité atmosphérique relative	0...90 %
Mode de protection	IP67 IP69
Essais/Certificats	
MTTF	146 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Homologations	CE, liste cULus

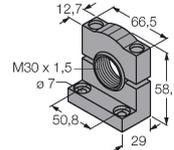
être saisi. Lorsque l'opérateur saisit une pièce selon une séquence précise, le K50 détecte la main dans le contenant et envoie un signal au dispositif de commande. Le système vérifie alors que la pièce saisie est la bonne et, en fonction de la configuration, éteint la lampe de travail concernée et active celle correspondant à l'étape suivante de la séquence. Ce système de commande de flux de travail permet une efficacité accrue, un contrôle qualité amélioré, ainsi que des corrections et des tests réduits. Le terme lampe de travail fait référence à l'indication visuelle du contenant d'où une pièce doit par la suite être retirée. L'indication d'actionnement confirme le retrait par une couleur différente. L'indication de méprise s'allume si la lampe de travail n'est pas allumée et qu'une pièce a toutefois été saisie dans un contenant.

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



SMB30FA 3074005
 Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401

