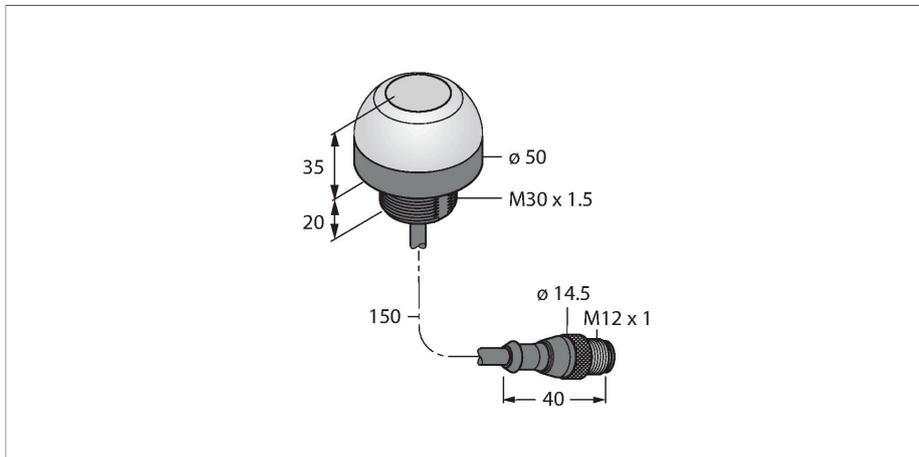


# K50PTKQP

## Pick-to-Light – Détecteur photoélectrique

### Sonde capacitive



### Caractéristiques

- mode de protection IP67 / IP69K
- câble de 150 mm de long à connecteur 4 pôles, M12x1
- 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

### Données techniques

Type	K50PTKQP
N° d'identification	3806182
<b>Données de signal et d'affichage</b>	
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
<b>Données électriques</b>	
Tension de service $U_B$	12...30 VDC
Courant de service nominal CC $I_B$	≤ 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
<b>IO-Link</b>	
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

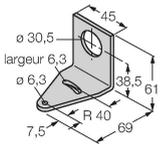
## Données techniques

Inclus dans la norme SIDI GSDML	Oui
<b>Données mécaniques</b>	
Format	Hémisphère, K50
Dimensions	Ø 50 x 55 mm
Matériau de boîtier	Plastique, PC, noir
Matériau de fenêtre	Polycarbonate, diffus
Raccordement électrique	Câble avec connecteur, M12 x 1, 0.15 m, PVC
Nombre de conducteurs	4
Température ambiante	-40...+50 °C
Humidité atmosphérique relative	0...90 %
Mode de protection	IP67 IP69
<b>Essais/Certificats</b>	
MTTF	146 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Homologations	CE, liste cULus

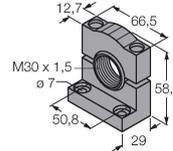
2. l'ordre dans lequel les composants doivent être saisis. Lorsque l'opérateur saisit une pièce selon une séquence précise, le K50 détecte la main dans le contenant et envoie un signal au dispositif de commande. Le système vérifie alors que la pièce saisie est la bonne et, en fonction de la configuration, 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

