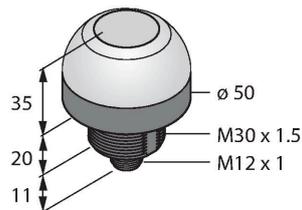


# K50APT2GRCQ

## Pick-to-Light – Détecteur photoélectrique

### Sonde capacitive



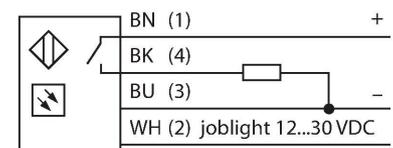
#### Données techniques

Type	K50APT2GRCQ
N° d'identification	3096694
<b>Données de signal et d'affichage</b>	
Objectif d'application	Pick-to-Light
Fonction	Bouton tactile
Source de lumière	Vert Rouge
Fonction des touches	Tâtant
Caractéristiques couleur 1	Vert, Allumée en continue, 29 lm
Caractéristiques couleur 2	Rouge, 13 lm
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	75 mA
Fonction de sortie	contact N.O., PNP
Type d'entrée	PNP
Temps de réponse typique	< 50 ms
<b>Données mécaniques</b>	
Format	Hémisphère, K50
Dimensions	Ø 50 x 66 mm
Matériau de boîtier	Plastique, PC, noir
Matériau de fenêtre	Polycarbonate, diffus
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1, PVC
Nombre de conducteurs	5

#### Caractéristiques

- Mode de protection IP67 / IP69K
- Connecteur, M12 × 1
- lampe d'éclairage de poste de travail: vert
- indication: méprise -
- indication d'actionnement: rouge
- tension de service 12...30 VDC
- PNP - fonction de commutation
- contact N.O.
- 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 être saisis. Lorsque l'opérateur saisit une

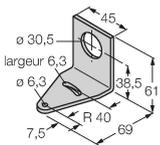
## Données techniques

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

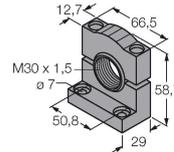
pièce selon une séquence précise, le K50 détecte la main dans le contenant et envoie un signal au dispositif de commande. Le système vérifie alors que la pièce saisie est la bonne et, en fonction de la configuration, éteint la lampe de travail concernée et active celle correspondant à l'étape suivante 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

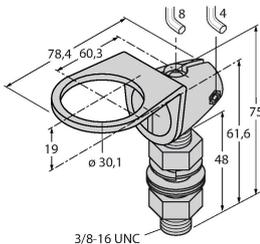
**SMB30A** 3032723  
équerre de montage, soudée, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 30mm



**SMB30SC** 3052521  
bride de fixation, noir PBT, pour les détecteurs à filetage 30 mm, orientable



**SMB30FA** 3074005  
Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401



## Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification
	RKC4.4T-2/TEL	6625013



Câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 4 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC, noir ; homologation cULus

**Dimensions****Type**

WKC4.4T-2/TEL

**N° d'identification**

6625025

Câble de raccordement, connecteur femelle M12, coudé, 4 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC, noir ; homologation cULus

