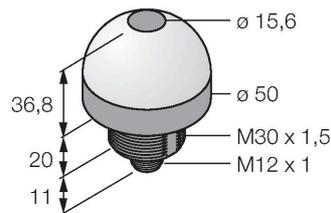


# K50APFF50GRCQ

## Pick-to-Light – Détecteur photoélectrique détecteur diffus avec suppression d'arrière-plan fixe



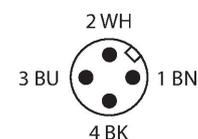
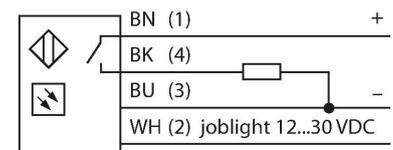
### Données techniques

Type	K50APFF50GRCQ
N° d'identification	3076223
<b>Données de signal et d'affichage</b>	
Objectif d'application	Pick-to-Light
Fonction	détecteur diffus avec suppression d'arrière-plan fixe
Plage max.	50 mm
Source de lumière	Vert Rouge
Nombre de faisceaux	1
Fonction des touches	Tâtant
Caractéristiques couleur 1	Vert, Allumée en continue
Caractéristiques couleur 2	Rouge
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 $I_o$	≤ 150 mA
Courant absorbé max. par couleur	75 mA
Fonction de sortie	contact N.O., PNP
Type d'entrée	PNP
Temps de réponse typique	< 3 ms
<b>Données mécaniques</b>	
Format	Hémisphère, K50
Dimensions	Ø 50 x 67.8 mm
Matériau de boîtier	Plastique, PC, noir

### Caractéristiques

- Protection class IP67
- M12 × 1 male connector, 4-pin
- Fixed background suppression at 50 mm
- 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.

### 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

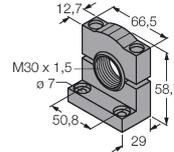
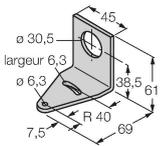
## Données techniques

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
<b>Essais/Certificats</b>	
MTTF	146 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Homologations	CE, liste cULus

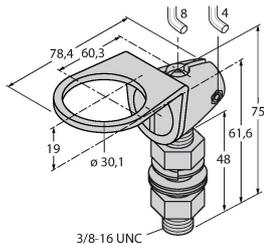
d'assemblage et signale à l'opérateur : 1. quel contenant détient des composants, qui doivent être saisis pour une opération particulière et 2. l'ordre dans lequel les composants doivent être saisis. Lorsque l'opérateur saisit une pièce selon une séquence précise, le K50 détecte la main dans le contenant 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

<b>SMB30A</b>	<b>3032723</b>	<b>SMB30SC</b>	<b>3052521</b>
équerre de montage, coudée, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 30mm		bride de fixation, noir PBT, pour les détecteurs à filetage 30 mm, orientable	



<b>SMB30FA</b>	<b>3074005</b>
Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401	



## Accessoires

<b>Dimensions</b>	<b>Type</b>	<b>N° d'identification</b>	
	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

