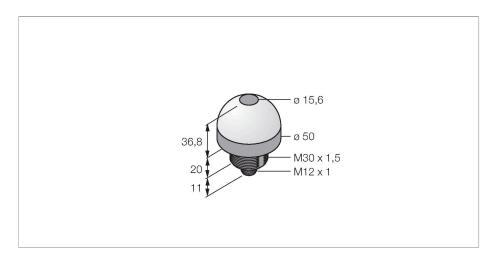


K50RPFF100GRCQ Pick-to-Light – Détecteur photoélectrique détecteur diffus avec suppression d'arrière-plan fixe





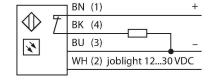
N° d'identification 3076232 Données de signal et d'affichage Objectif d'application Pick-to-Light Fonction détecteur diffus avec suppression d'arrière-plan fixe Plage max. 100 mm Source de lumière Vert Rouge Nombre de faisceaux 1 Fonction des touches Tâtant Caractéristiques couleur 1 Vert, Allumée en continue Caractéristiques couleur 2 Rouge Caractéristiques particulières Module E/S compatible Wash down Données électriques 1230 VDC Courant de service Us 1230 VDC Courant de service nominal CC Is ≤ 150 mA Courant absorbé max. par couleur 75 mA Fonction de sortie contact N.F., PNP Type d'entrée PNP Temps de réponse typique < 3 ms Données mécaniques Format Hémisphère, K50 Dimensions Ø 50 x 67.8 mm Matériau de boîtier Plastique, PC, noir	Туре	K50RPFF100GRCQ
Objectif d'application Pick-to-Light Fonction détecteur diffus avec suppression d'arrière-plan fixe Plage max. 100 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 Données électriques Tension de service Ua Tension de service Ua 1230 VDC Courant de service nominal CC Ia ≤ 150 mA Courant absorbé max. par couleur 75 mA Fonction de sortie contact N.F., PNP Type d'entrée PNP Temps de réponse typique < 3 ms	N° d'identification	3076232
Fonction détecteur diffus avec suppression d'arrière-plan fixe Plage max. 100 mm Source de lumière Vert Rouge Nombre de faisceaux 1 Fonction des touches Tâtant Caractéristiques couleur 1 Caractéristiques couleur 2 Rouge Caractéristiques particulières Module E/S compatible Wash down Données électriques Tension de service U₅ 1230 VDC Courant de service nominal CC I₅ Courant de service nominal CC I₅ Courant absorbé max. par couleur Fonction de sortie Type d'entrée PNP Temps de réponse typique Ponnées mécaniques Format Hémisphère, K50 Dimensions Ø 50 x 67.8 mm	Données de signal et d'affichage	
rière-plan fixe Plage max. 100 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 Données électriques Tension de service U₀ 1230 VDC Courant de service nominal CC I₀ ≤ 150 mA Courant absorbé max. par couleur 75 mA Fonction de sortie contact N.F., PNP Type d'entrée PNP Temps de réponse typique < 3 ms Données mécaniques Format Hémisphère, K50 Dimensions Ø 50 x 67.8 mm	Objectif d'application	Pick-to-Light
Source de lumière Vert Rouge Nombre de faisceaux 1 Fonction des touches Tâtant Caractéristiques couleur 1 Caractéristiques couleur 2 Caractéristiques particulières Module E/S compatible Wash down Données électriques Tension de service U₅ Courant de service nominal CC I₅ Courant absorbé max. par couleur Fonction de sortie Temps de réponse typique Temps de réponse typique Format Dimensions Vert Rouge 1230 Vert, Allumée en continue Rouge 1230 ∨DC 2 compatible Wash down 1230 ∨DC Courant de service nominal CC I₅ ≤ 150 mA Courant absorbé max. par couleur 75 mA Fonction de sortie Contact N.F., PNP Type d'entrée PNP Temps de réponse typique < 3 ms Données mécaniques Format Hémisphère, K50 Dimensions	Fonction	
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 Données électriques 1230 VDC Tension de service U _B 1230 VDC Courant de service nominal CC I _B ≤ 150 mA Courant absorbé max. par couleur 75 mA Fonction de sortie contact N.F., PNP Type d'entrée PNP Temps de réponse typique < 3 ms	Plage max.	100 mm
Fonction des touches Caractéristiques couleur 1 Caractéristiques couleur 2 Caractéristiques particulières Module E/S compatible Wash down Données électriques Tension de service U₅ Courant de service nominal CC I₅ Courant absorbé max. par couleur Fonction de sortie Type d'entrée PNP Temps de réponse typique Pinnesions Tâtant Vert, Allumée en continue Rouge Addule E/S compatible Wash down 1230 VDC 2 150 mA Courant de service nominal CC I₅ Contact N.F., PNP PNP Temps de réponse typique S ms Données mécaniques Format Hémisphère, K50 Dimensions	Source de lumière	
Caractéristiques couleur 1 Vert, Allumée en continue Caractéristiques couleur 2 Rouge Caractéristiques particulières Module E/S compatible Wash down Données électriques 1230 VDC Courant de service U₀ 1230 VDC Courant absorbé max. par couleur 75 mA Fonction de sortie contact N.F., PNP Type d'entrée PNP Temps de réponse typique < 3 ms	Nombre de faisceaux	1
Caractéristiques couleur 2 Rouge Caractéristiques particulières Module E/S compatible Wash down Données électriques 1230 VDC Tension de service U _B 1230 VDC Courant de service nominal CC I₀ ≤ 150 mA Courant absorbé max. par couleur 75 mA Fonction de sortie contact N.F., PNP Type d'entrée PNP Temps de réponse typique < 3 ms	Fonction des touches	Tâtant
Caractéristiques particulières Module E/S compatible Wash down Données électriques 1230 VDC Tension de service U _B 1230 VDC Courant de service nominal CC I _B ≤ 150 mA Courant absorbé max. par couleur 75 mA Fonction de sortie contact N.F., PNP Type d'entrée PNP Temps de réponse typique < 3 ms	Caractéristiques couleur 1	Vert, Allumée en continue
Wash down Données électriques Tension de service U₅ 1230 VDC Courant de service nominal CC I₅ ≤ 150 mA Courant absorbé max. par couleur 75 mA Fonction de sortie contact N.F., PNP Type d'entrée PNP Temps de réponse typique < 3 ms	Caractéristiques couleur 2	Rouge
Tension de service U _B 1230 VDC Courant de service nominal CC I₀ ≤ 150 mA Courant absorbé max. par couleur 75 mA Fonction de sortie contact N.F., PNP Type d'entrée PNP Temps de réponse typique < 3 ms Données mécaniques Format Hémisphère, K50 Dimensions Ø 50 x 67.8 mm	Caractéristiques particulières	
Courant de service nominal CC I₀ ≤ 150 mA Courant absorbé max. par couleur 75 mA Fonction de sortie contact N.F., PNP Type d'entrée PNP Temps de réponse typique < 3 ms	Données électriques	
Courant absorbé max. par couleur Fonction de sortie Contact N.F., PNP Type d'entrée PNP Temps de réponse typique < 3 ms Données mécaniques Format Hémisphère, K50 Dimensions Ø 50 x 67.8 mm	Tension de service U _B	1230 VDC
Fonction de sortie contact N.F., PNP Type d'entrée PNP Temps de réponse typique < 3 ms Données mécaniques Format Hémisphère, K50 Dimensions Ø 50 x 67.8 mm	Courant de service nominal CC I _e	≤ 150 mA
Type d'entrée PNP Temps de réponse typique < 3 ms Données mécaniques Format Hémisphère, K50 Dimensions Ø 50 x 67.8 mm	Courant absorbé max. par couleur	75 mA
Temps de réponse typique < 3 ms Données mécaniques Format Hémisphère, K50 Dimensions Ø 50 x 67.8 mm	Fonction de sortie	contact N.F., PNP
Données mécaniques Format Hémisphère, K50 Dimensions Ø 50 x 67.8 mm	Type d'entrée	PNP
Format Hémisphère, K50 Dimensions Ø 50 x 67.8 mm	Temps de réponse typique	< 3 ms
Dimensions Ø 50 x 67.8 mm	Données mécaniques	
	Format	Hémisphère, K50
Matériau de boîtier Plastique, PC, noir	Dimensions	Ø 50 x 67.8 mm
	Matériau de boîtier	Plastique, PC, noir

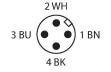


Caractéristiques

- Protection class IP67
- ■M12 × 1 male connector, 4-pin
- Fixed background suppression at 100 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.C.

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

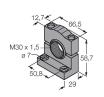
Matériau de fenêtre	Polycarbonate, diffus
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1, PVC
Nombre de conducteurs	4
Température ambiante	-40+50 °C
Humidité atmosphérique relative	090 %
Mode de protection	IP67 IP69
Essais/Certificats	
MTTF	146 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Homologations	CE, liste 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

SMB30A 3032723 équerre de montage, coudée, acier inoxydable, pour les détecteurs à

filetage 30mm

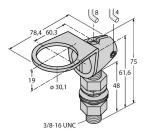


SMB30SC

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

3052521

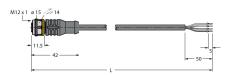
SMB30FA 3074005



Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401

Accessoires

Dimensions N° d'identification Туре 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

N° d'identification Туре WKC4.4T-2/TEL 6625025

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