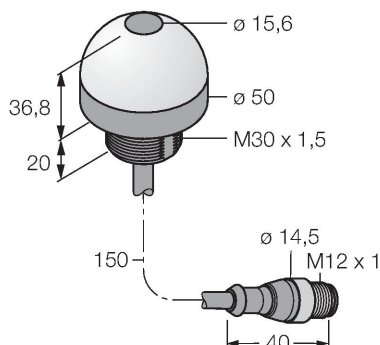


K50RPFF100GREQP

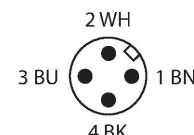
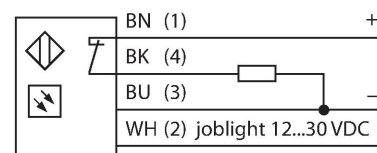
Pick-to-Light – Détecteur photoélectrique détecteur diffus avec suppression d'arrière-plan fixe



Caractéristiques

- Protection class IP67
- Cable with M12 × 1 male connector, 4-pin, 150 mm
- Fixed background suppression at 100 mm
- lampe d'éclairage de poste de travail: vert
- visualisation de méprise par LED rouge
- pas d'indication d'actionnement
- 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 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.

Données techniques

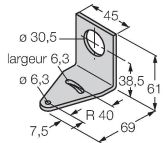
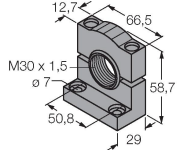
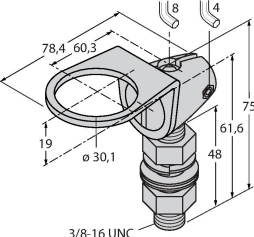
Type	K50RPFF100GREQP
N° d'identification	3076007
Données de signal et d'affichage	
Objectif d'application	Pick-to-Light
Fonction	détecteur diffus avec suppression d'arrière-plan fixe
Plage max.	100 mm
Source de lumière	IR
Nombre de faisceaux	1
Fonction des touches	Tâtant
Caractéristiques couleur 1	Vert, Allumée en continue
Caractéristiques couleur 2	Rouge
Caractéristiques particulières	Module E/S compatible Wash down
Données électriques	
Tension de service U_B	12...30 VDC
Courant de service nominal CC I_a	≤ 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 56.8 mm
Matériau de boîtier	Plastique, PC, noir
Matériau de fenêtre	Polycarbonate, diffus

Données techniques

Raccordement électrique	Câble avec connecteur, M12 × 1, 0.15 m, 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

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	
			

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	N° d'identification	
	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

