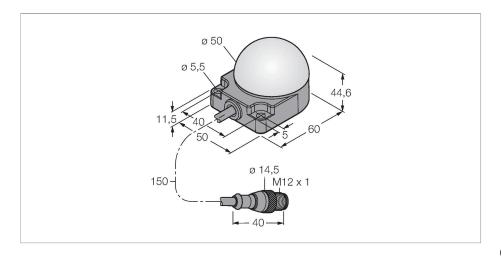


K50FAPT2BRYC3QP Pick-to-Light – Détecteur photoélectrique Sonde capacitive





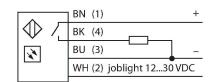
Time	VEOL VDIABLANCOOD		
Type	K50FAPT2BRYC3QP		
N° d'identification	3801187		
Données de signal et d'affichage			
Objectif d'application	Pick-to-Light		
Fonction	Bouton tactile		
Source de lumière	Bleu Rouge Jaune		
Fonction des touches	Tâtant		
Caractéristiques couleur 1	Bleu, Allumée en continue		
Caractéristiques couleur 2	Rouge, 13 lm		
Caractéristiques couleur 3	Jaune, 24 Im		
Caractéristiques particulières	Module E/S compatible Wash down		
Données électriques			
Tension de service U _B	1230 VDC		
Courant de service nominal CC I _e	≤ 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		
Données mécaniques			
Format	Hémisphère, K50		
Dimensions	62.5 x 50 x 41.6 mm		
Matériau de boîtier	Plastique, PC, noir		
Matériau de fenêtre	Polycarbonate, diffus		



Caractéristiques

- mode de protection IP67 / IP69K
- câble de 150 mm de long à connecteur 4 pôles, M12x1
- ■lampe d'éclairage de poste de travail: bleu
- visualisation de méprise par LED rouge
- ■indication d'actionnement: jaune
- ■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

Données techniques

Raccordement électrique	Câble avec connecteur, M12 × 1, 0.15 m, PVC	
Nombre de conducteurs	5	
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	

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 SMB30SC équerre de montage, coudée, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 30mm orientable

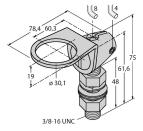




bride de fixation, noir PBT, pour les détecteurs à filetage 30 mm,

3052521

SMB30FA 3074005 Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401



Accessoires

Dimensions	Туре	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 :



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