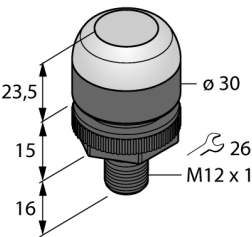


Pick-to-Light
Détecteur photoélectrique
Sonde capacitive
K30RNT2GREQ



Type	K30RNT2GREQ
N° d'identification	3096537

Données de signal et d'affichage	
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, 4.4 lm
Caractéristiques couleur 2	Rouge, 1.7 lm
Caractéristiques particulières	Wash down

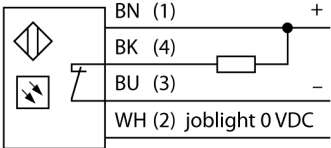
Données électriques	
Tension de service U _s	12...30 VDC
Courant de service nominal CC I _s	≤ 150 mA
Courant absorbé max. par couleur	55 mA
Fonction de sortie	contact N.F., NPN
Type d'entrée	minus-schaltend
Temps de réponse typique	< 150 ms

Données mécaniques	
Format	Hémisphère, K30
Dimensions	Ø 30 x 54.5 mm
Matériau de boîtier	Plastique, PC, noir
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

Essais/Certificats	
Homologations	CE, liste cULus

- Indice de protection IP67/IP69K
- Connecteur M12 x 1, 4 broches
- 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
- NPN - fonction de commutation
- contact N.C.
- 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 K30 est approprié pour les 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 particu-

lière et 2. l'ordre dans lequel les composants doivent être saisis. Au moment où l'opérateur prend une pièce selon une séquence précise, le K30 détecte la main dans le contenant, sa sortie envoie alors un signal. 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

Type	No. d'identi-té		Dimensions
SMB22A	3079414	équerre de montage, acier inoxydable, pour le format K30L	