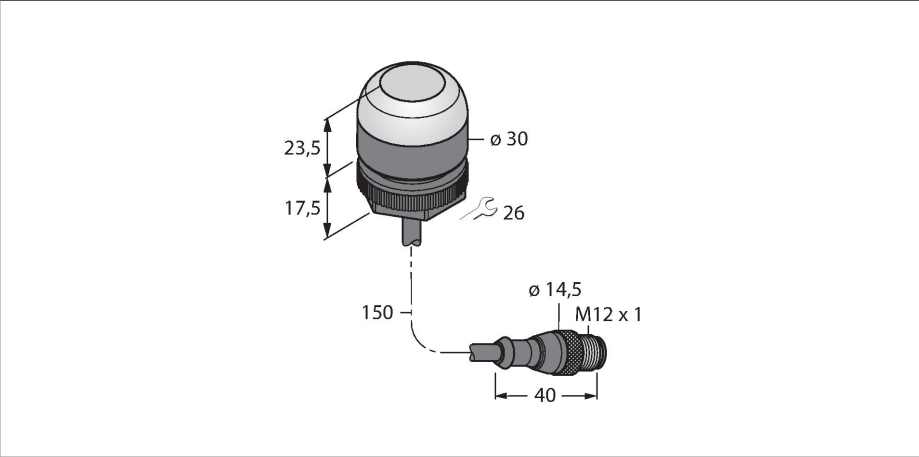


K30APT2FGRF2QP
Pick-to-Light – Détecteur photoélectrique
Sonde capacitive



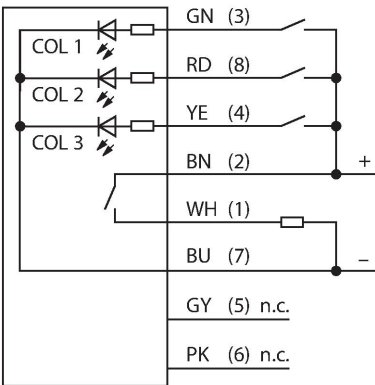
Données techniques

Type	K30APT2FGRF2QP
N° d'identification	3096668
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_B	12...30 VDC
Courant de service nominal CC I_a	≤ 150 mA
Courant absorbé max. par couleur	55 mA
Fonction de sortie	contact N.O., PNP
Type d'entrée	PNP
Temps de réponse typique	< 150 ms
Données mécaniques	
Format	Hémisphère, K30
Dimensions	Ø 30 x 41 mm
Matériau de boîtier	Plastique, Copolyester FDA
Matériau de fenêtre	Polycarbonate, diffus
Raccordement électrique	Câble avec connecteur, M12 x 1, 0.15 m, PVC
Nombre de conducteurs	5

Caractéristiques

- mode de protection IP67 / IP69K
- câble de 150 mm de long à connecteur 5 pôles, M12x1
- couleurs: vert (COL 1) / rouge (COL 2)
- sortie de commutation PNP, 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
- matériau de boîtier homologué FDA

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

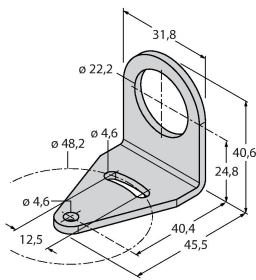
Données techniques

Température ambiante	-40...+50 °C
Humidité atmosphérique relative	0...90 %
Mode de protection	IP67 IP69
Essais/Certificats	
Homologations	CE, liste cULus

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. 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.

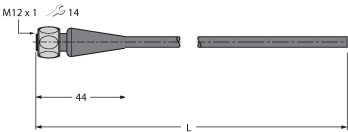
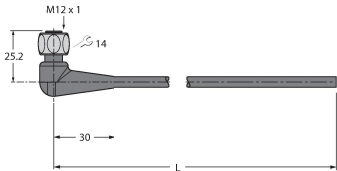
Accessoires

SMB22A	3079414
--------	---------



équerre de montage, acier inoxydable, pour le format K30L

Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	RKH4.4-2/TFE	6934473	Câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 4 broches, écrou de montage en acier, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC, gris ; plage de température : -25...+80 °C
	WKH4.4-2/TFE	6934480	Câble de raccordement, connecteur femelle M12, coudé, 4 broches, écrou de montage en acier ; longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC, gris ; plage de température : -25...+80 °C