

K30APT2GRYF2Q  
Pick-to-Light – Détecteur photoélectrique  
Sonde capacitive



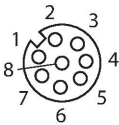
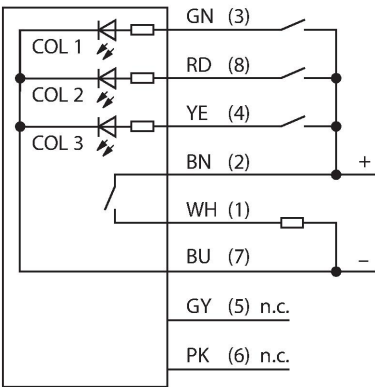
Données techniques

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Type                                | K30APT2GRYF2Q                     |
| N° d'identification                 | 3802256                           |
| Données de signal et d'affichage    |                                   |
| Objectif d'application              | Pick-to-Light                     |
| Fonction                            | Bouton tactile                    |
| Source de lumière                   | Vert<br>Rouge<br>Jaune            |
| Fonction des touches                | Tâtant                            |
| Caractéristiques couleur 1          | Vert, Allumée en continue, 4.4 lm |
| Caractéristiques couleur 2          | Rouge, 1.7 lm                     |
| Caractéristiques couleur 3          | Jaune, 4.4 lm                     |
| Caractéristiques particulières      | Wash down                         |
| Données électriques                 |                                   |
| Tension de service $U_B$            | 12...30 VDC                       |
| Courant de service nominal CC $I_a$ | $\leq 150$ 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                          | $\varnothing 30 \times 54.5$ mm   |
| Matériau de boîtier                 | Plastique, PC, noir               |
| Matériau de fenêtre                 | Polycarbonate, diffus             |
| Raccordement électrique             | Connecteur, M12 $\times$ 1, PVC   |

Caractéristiques

- Mode de protection IP67 / IP69K
- Connecteur 8 pôles, M12  $\times$  1
- couleurs: vert (COL 1), rouge (COL 2), jaune (COL 3)
- 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

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

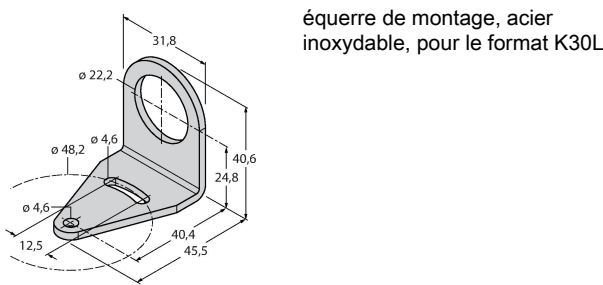
Données techniques

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Nombre de conducteurs           | 8               |
| Température ambiante            | -40...+50 °C    |
| Humidité atmosphérique relative | 0...90 %        |
| Mode de protection              | IP67<br>IP69    |
| Essais/Certificats              |                 |
| Homologations                   | CE, liste cULus |

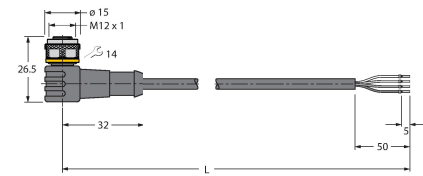
une lampe de travail verte ou un autre signal (selon le modèle) clairement visible. Sa sortie transistorisée peut être facilement connectée à une commande de système, programmée pour une séquence particulière de tâches. La lampe de travail du détecteur est située dans ou à proximité du contenant dans 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. 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 |
|--------|---------|



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 |
|  | 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 |