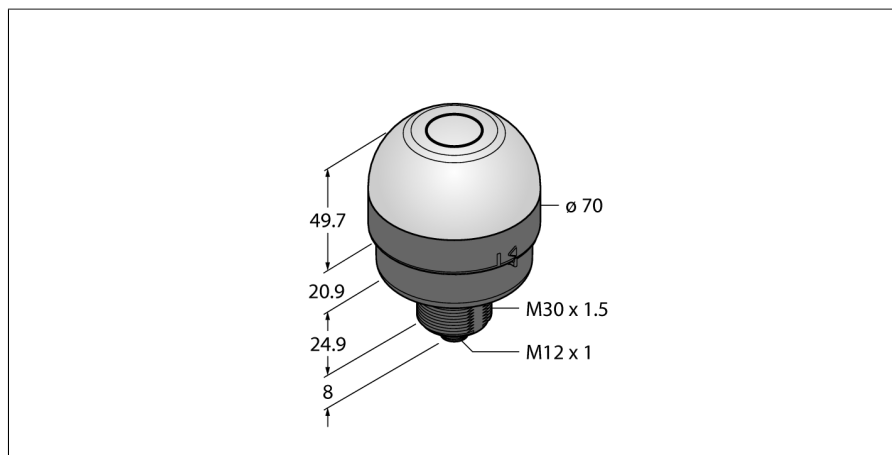


# Pick-to-Light

## Détecteur photoélectrique

### Sonde capacitive

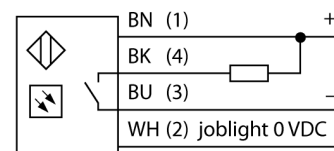
### K70ANT2GREQ



|                                         |                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------|
| Type                                    | K70ANT2GREQ                      |
| N° d'identification                     | 3096863                          |
| <b>Données de signal et d'affichage</b> |                                  |
| Objectif d'application                  | Pick-to-Light                    |
| Fonction                                | Bouton tactile                   |
| Source de lumière                       | Vert<br>Rouge                    |
| Caractéristiques couleur 1              | Vert, Allumée en continue, 45 lm |
| Caractéristiques couleur 2              | Rouge                            |
| <b>Données électriques</b>              |                                  |
| Tension de service $U_s$                | 12...30 VDC                      |
| Courant de service nominal CC $I_s$     | ≤ 150 mA                         |
| Courant absorbé max. par couleur        | 220 mA                           |
| Fonction de sortie                      | contact N.O., NPN                |
| Type d'entrée                           | minus-schaltend                  |
| Temps de réponse typique                | < 50 ms                          |
| <b>Données mécaniques</b>               |                                  |
| Format                                  | Hémisphère, K70                  |
| Dimensions                              | Ø 70 x 103.5 mm                  |
| Matériau de boîtier                     | Plastique, PC, noir              |
| Matériau de fenêtre                     | Plastique, diffus                |
| Raccordement électrique                 | Connecteur, M12 x 1, PVC         |
| Nombre de conducteurs                   | 5                                |
| Température ambiante                    | -40...+50 °C                     |
| Humidité atmosphérique relative         | 0...90%                          |
| Mode de protection                      | IP65                             |
| <b>Essais/Certificats</b>               |                                  |
| Homologations                           | CE, liste cULus                  |

- mode de protection IP65
- connecteur 4 pôles, M12x1
- 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.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 K70 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. 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.