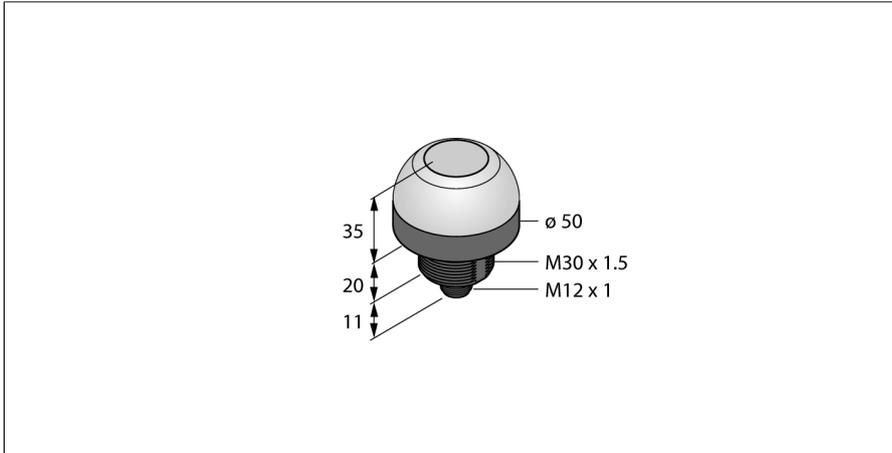
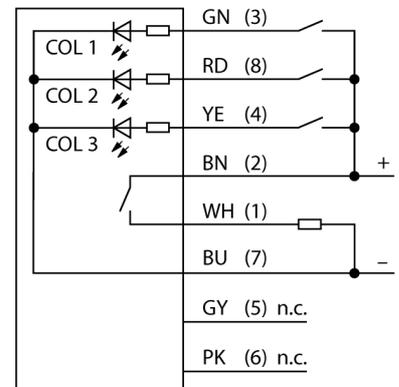


Pick-to-Light
Détecteur photoélectrique
Sonde capacitive
K50APT2GRBF2Q



- **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**
- **Mode de protection IP67 / IP69K**
- **Connecteur, M12 × 1**
- **couleurs: vert (COL 1), rouge (COL 2), bleu (COL 3)**
- **sortie de commutation PNP, N.O.**

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 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

Type	K50APT2GRBF2Q
No. d'identité	3801186
Objectif d'application	Pick-to-Light
Fonction	Commutateur de fin de course
Format	Cylindrique/filetage
Désignation format	K50
Matériau de boîtier	Plastique, PC
Matériau de fenêtre	Plastique, diffus
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1, 8 fils
Version électrique	DC, contact N.O., PNP
Matériau gaine de protection	PVC
Mode de protection	IP67 / IP69K
Température ambiante	-40...+50 °C
Humidité atmosphérique relative	≤ 90 %
MTTF	146 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Homologations	CE, liste cULus
Tension de service	12...30 VDC
Courant de service nominal DC	≤ 150 mA
Temps de réponse typique	< 50 ms
Source de lumière	Vert Rouge Bleu

Pick-to-Light
Détecteur photoélectrique
Sonde capacitive
K50APT2GRBF2Q

et qu'une pièce a toutefois été saisie dans un contenant.

