

# Voyant de signalisation LED

## Colonne

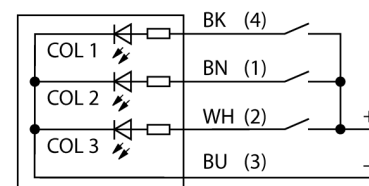
### TL50BLGYRALSQP

|                                            |                                             |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Type                                       | TL50BLGYRALSQP                              |
| N° d'identification                        | 3019257                                     |
| <b>Données de signal et d'affichage</b>    |                                             |
| Objectif d'application                     | Voyant lumineux à LED                       |
| Fonction                                   | Colonne                                     |
| Source de lumière                          | Vert<br>Jaune<br>Rouge                      |
| Réglable                                   | Non                                         |
| Caractéristiques couleur 1                 | Vert, Allumée en continue, 52 lm            |
| Caractéristiques couleur 2                 | Jaune, Allumée en continue, 15 lm           |
| Caractéristiques couleur 3                 | Rouge, Allumée en continue, 24 lm           |
| Fonction sonore                            | Tonalité durable, 94dB                      |
| <b>Données électriques</b>                 |                                             |
| Tension de service $U_s$                   | 12...30 VDC                                 |
| Courant de service nominal CC $I_s$        | ≤ 125 mA                                    |
| Tension de service $U_s$                   | 21...27VAC                                  |
| Courant de service nominal AC              | ≤ 100 mA                                    |
| Courant absorbé max. par couleur           | 125 mA                                      |
| Consommation de courant max. alarme sonore | 35 mA                                       |
| Type d'entrée                              | Bipolaire (PNP/NPN)22                       |
| Temps de réponse typique                   | < 1 ms                                      |
| <b>Données mécaniques</b>                  |                                             |
| Montage en cascade possible                | Non                                         |
| Format                                     | tube lisse, TL50BL                          |
| Dimensions                                 | Ø 50 x 170.8 mm                             |
| Matériau de boîtier                        | Plastique, ABS, noir                        |
| Matériau de fenêtre                        | Polycarbonate, clair                        |
| Raccordement électrique                    | Câble avec connecteur, M12 × 1, 0.15 m, PVC |
| Nombre de conducteurs                      | 5                                           |
| Température ambiante                       | -20...+50 °C                                |
| Humidité atmosphérique relative            | 0...95%                                     |
| Mode de protection                         | IP67                                        |
| <b>Essais/Certificats</b>                  |                                             |
| Homologations                              | CE, liste UL                                |



- boîtier plastique noir
- mode de protection IP67
- protection contre les interférences électromagnétiques et haute fréquence
- couleurs: vert (COL 1) / jaune (COL 2) / rouge (COL 3)
- tension de service: 12...30 VDC ou 24 VAC à chaque fois 45mA par couleur LED
- Entrées: PNP / NPN
- Alarme sonore: étanche, signal constant, maxi 94 dB

#### Schéma de raccordement

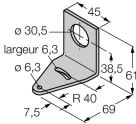
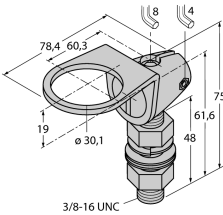
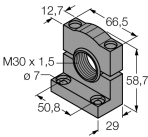


#### Principe de fonctionnement

L'affichage multifonctions TL50 Beacon offre une multiplicité de variantes, ainsi qu'un montage simple dans une conception robuste. Chaque colonne lumineuse, avec jusqu'à quatre éléments LED multicolores, peut être configurée avec ou sans alarme. Plusieurs fonctions d'éclairage sont aussi possibles. Celles-ci sont à reconnaître à l'aide de l'indicateur derrière la couleur dans le code type (sans : permanent ; 1 : rotatif ; 2 : clignotant). Une bonne visualisation de l'état permet des applications tant à l'intérieur qu'à l'extérieur. Le schéma de raccordement indique une configuration de raccordement PNP. Il y a 5 couleurs bleu (B), vert (G), rouge (R), jaune (Y) et blanc (W), indiquant dans la description de type du voyant la séquence de bas

en haut. Exemple : TL50GYRQ signifie vert,  
jaune et rouge de bas en haut.

Accessoires

| Type    | No. d'identi-té |                                                                                    | Dimensions                                                                            |
|---------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| SMB30A  | 3032723         | équerre de montage, coudée, acier inoxydable, pour les détec-teurs à filetage 30mm |    |
| SMB30FA | 3074005         | Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401                                                 |    |
| SMB30SC | 3052521         | bride de fixation, noir PBT, pour les détecteurs à filetage 30 mm, orientable      |  |