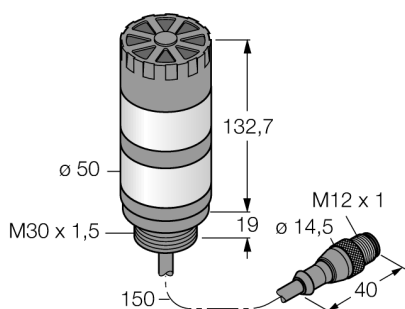


# Voyant de signalisation LED

## Colonne

### TL50GRA6PQPMA



- boîtier plastique noir
- protection contre les interférences électromagnétiques et haute fréquence
- mode de protection IP50
- câble avec connecteur M12x1, 150 mm
- couleurs: vert (COL 1) / rouge (COL 2)
- Tension de service : 18...30 VDC ou 24 VAC
- Microcontrôleur intégré
- compatible avec blocs E/S
- Commande des trois segments par la broche 2 et 4
- Entrées : PNP / NPN
- alarme maxi 92 dB

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Type                | TL50GRA6PQPMA |
| N° d'identification | 3011171       |

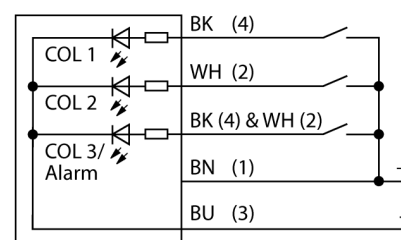
|                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Données de signal et d'affichage |                                    |
| Objectif d'application           | Voyant lumineux à LED              |
| Fonction                         | Colonne                            |
| Source de lumière                | Vert<br>Rouge                      |
| Réglable                         | Non                                |
| Caractéristiques couleur 1       | Vert, Allumée en continue, 23 lm   |
| Caractéristiques couleur 2       | Rouge, Allumée en continue, 7.5 lm |
| Fonction sonore                  | Tonalité durable, 92dB             |
| Caractéristiques particulières   | Module E/S compatible              |

|                                            |             |
|--------------------------------------------|-------------|
| Données électriques                        |             |
| Tension de service $U_s$                   | 18...30 VDC |
| Courant de service nominal CC $I_s$        | ≤ 45 mA     |
| Tension de service $U_s$                   | 21...27VAC  |
| Courant absorbé max. par couleur           | 45 mA       |
| Consommation de courant max. alarme sonore | 25 mA       |
| Type d'entrée                              | PNP         |
| Temps de réponse typique                   | < 10 ms     |

|                                 |                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------|
| Données mécaniques              |                                             |
| Montage en cascade possible     | Non                                         |
| Format                          | tube lisse, TL50                            |
| Dimensions                      | Ø 50 x 151.7 mm                             |
| Matériau de boîtier             | Plastique, ABS, noir                        |
| Matériau de fenêtre             | Polycarbonate, diffus                       |
| Raccordement électrique         | Câble avec connecteur, M12 x 1, 0.15 m, PUR |
| Nombre de conducteurs           | 4                                           |
| Température ambiante            | -20...+50 °C                                |
| Humidité atmosphérique relative | 0...95%                                     |
| Mode de protection              | IP50                                        |

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Essais/Certificats |              |
| Homologations      | CE, liste UL |

#### Schéma de raccordement



#### Principe de fonctionnement

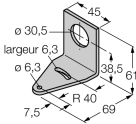
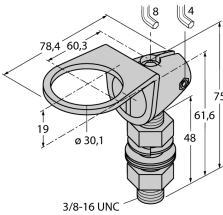
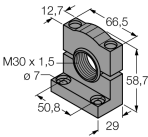
Les colonnes lumineuses TL50 permettent d'informer et de guider l'opérateur sur l'état d'application dans l'ensemble de la machine. Chaque colonne est configurée d'éléments LED de différente couleur, avec ou sans alarme et est installée opérationnelle en quelques pas - que ce soit directement à la machine ou non, à l'armoire électrique ou à des endroits à surveiller dans les lignes de production.

le schéma de raccordement indique une configuration de connexion PNP

Il y a 10 couleurs bleu (B), vert (G), rouge (R), jaune (Y), blanc (W), turquoise (T), orange (O), violet (V), bleu ciel (S) et magenta (M) 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.

|            | PIN 4 (BK) | PIN 2 (WH) |
|------------|------------|------------|
| COL 1      | •          |            |
| COL2       |            | •          |
| COL3/Alarm | •          | •          |

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      |  |