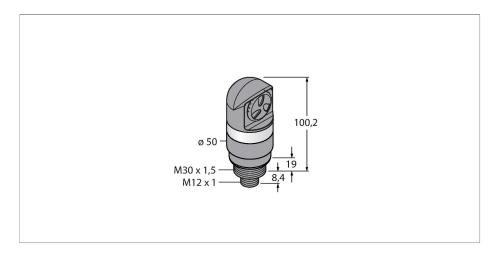


# TL50BLR2ALSQ Voyant de signalisation LED – Colonne



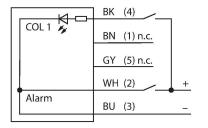
### Données techniques

| Type TL50BLR2ALSQ N° d'identification 3020560  Données de signal et d'affichage Objectif d'application Voyant lumineux à LED Fonction Colonne  Source de lumière Rouge, clignotant Réglable Non Caractéristiques couleur 1 Rouge, Clignotante, 24 Im Fonction sonore Tonalité durable, 94 dB  Données électriques Tension de service U₅ 1230 VDC  Courant de service nominal CC I₅ ≤ 125 mA  Tension de service nominal AC ≤ 100 mA  Courant absorbé max. par couleur 125 mA  Consommation de courant max. alarme sonore  Type d'entrée Bipolaire (PNP/NPN)22  Temps de réponse typique <1 ms  Données mécaniques  Montage en cascade possible Non  Format tube lisse, TL50BL  Dimensions Ø 50 x 119.2 mm  Matériau de fenêtre Polycarbonate, clair  Raccordement électrique Connecteur, M12 × 1, PVC  Nombre de conducteurs 4  |  |                           |
|---|--|---------------------------|
| Données de signal et d'affichage  Objectif d'application  Fonction  Colonne  Source de lumière  Réglable  Non  Caractéristiques couleur 1  Fonction sonore  Données électriques  Tension de service Ue  Courant de service nominal CC Ie  Courant de service nominal AC  Source de lumière  Fonction sonore  Tonalité durable, 94 dB  Données électriques  Tension de service Ue  1230 VDC  Courant de service nominal AC  Courant de service nominal AC  Courant de service nominal AC  Sourant absorbé max. par couleur  125 mA  Consommation de courant max. alarme sonore  Type d'entrée  Bipolaire (PNP/NPN)22  Temps de réponse typique  < 1 ms  Données mécaniques  Montage en cascade possible  Non  Format  tube lisse, TL50BL  Dimensions  Ø 50 x 119.2 mm  Matériau de boîtier  Plastique, ABS, noir  Matériau de fenêtre  Polycarbonate, clair  Raccordement électrique  Connecteur, M12 × 1, PVC   | Type   | TL50BLR2ALSQ              |
| Objectif d'application       Voyant lumineux à LED         Fonction       Colonne         Source de lumière       Rouge, clignotant         Réglable       Non         Caractéristiques couleur 1       Rouge, Clignotante, 24 Im         Fonction sonore       Tonalité durable, 94 dB         Données électriques       1230 VDC         Courant de service U₀       1230 VDC         Courant de service nominal CC I₀       ≤ 125 mA         Tension de service U₀       2127 VAC         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         Données mécaniques       Non         Format       tube lisse, TL50BL         Dimensions       Ø 50 x 119.2 mm         Matériau de boîtier       Plastique, ABS, noir         Matériau de fenêtre       Polycarbonate, clair         Raccordement électrique       Connecteur, M12 x 1, PVC   | N° d'identification                          | 3020560                   |
| Fonction  Source de lumière  Rouge, clignotant  Réglable  Non  Caractéristiques couleur 1  Fonction sonore  Tonalité durable, 94 dB  Données électriques  Tension de service U₀  Courant de service nominal CC I₀  Courant de service nominal AC  Sourant de service nominal AC  Courant de service nominal AC  Courant de service nominal AC  Sourant de service nominal AC  Courant de service nominal AC  Sourant de service nominal AC  Courant de service nominal AC  Sourant de service V₀  Sou | Données de signal et d'affichage             |                           |
| Source de lumière Rouge, clignotant  Réglable Non  Caractéristiques couleur 1 Rouge, Clignotante, 24 Im  Fonction sonore Tonalité durable, 94 dB  Données électriques  Tension de service U <sub>B</sub> 1230 VDC  Courant de service nominal CC I <sub>e</sub> ≤ 125 mA  Tension de service U <sub>B</sub> 2127 VAC  Courant de service nominal AC ≤ 100 mA  Courant absorbé max. par couleur 125 mA  Consommation de courant max. alarme sonore  Type d'entrée Bipolaire (PNP/NPN)22  Temps de réponse typique <1 ms  Données mécaniques  Montage en cascade possible Non  Format tube lisse, TL50BL  Dimensions Ø 50 x 119.2 mm  Matériau de boîtier Plastique, ABS, noir  Matériau de fenêtre Polycarbonate, clair  Raccordement électrique Connecteur, M12 x 1, PVC  | Objectif d'application                       | Voyant lumineux à LED     |
| Réglable  Caractéristiques couleur 1  Fonction sonore  Tonalité durable, 94 dB  Données électriques  Tension de service U <sub>B</sub> Tension de service nominal CC I <sub>B</sub> Tension de service U <sub>B</sub> Tension de service nominal AC  Courant de service nominal AC  Courant absorbé max. par couleur  125 mA  Consommation de courant max. alarme sonore  Type d'entrée  Bipolaire (PNP/NPN)22  Temps de réponse typique  < 1 ms  Données mécaniques  Montage en cascade possible  Non  Format  tube lisse, TL50BL  Dimensions  Ø 50 x 119.2 mm  Matériau de boîtier  Plastique, ABS, noir  Matériau de fenêtre  Polycarbonate, clair  Raccordement électrique  Connecteur, M12 × 1, PVC  | Fonction                                     | Colonne                   |
| Caractéristiques couleur 1 Rouge, Clignotante, 24 Im Fonction sonore Tonalité durable, 94 dB  Données électriques  Tension de service U <sub>8</sub> 1230 VDC  Courant de service nominal CC I <sub>6</sub> ≤ 125 mA  Tension de service nominal AC ≤ 100 mA  Courant de service nominal AC ≤ 100 mA  Courant absorbé max. par couleur 125 mA  Consommation de courant max. alarme sonore  Type d'entrée Bipolaire (PNP/NPN)22  Temps de réponse typique <1 ms  Données mécaniques  Montage en cascade possible Non  Format tube lisse, TL50BL  Dimensions Ø 50 x 119.2 mm  Matériau de boîtier Plastique, ABS, noir  Matériau de fenêtre Polycarbonate, clair  Raccordement électrique Connecteur, M12 × 1, PVC  | Source de lumière                            | Rouge, clignotant         |
| Fonction sonore  Tonalité durable, 94 dB  Données électriques  Tension de service U <sub>B</sub> 1230 VDC  Courant de service nominal CC I <sub>B</sub> 2127 VAC  Courant de service nominal AC  Courant de service nominal AC  Courant absorbé max. par couleur  Consommation de courant max. alarme sonore  Type d'entrée  Bipolaire (PNP/NPN)22  Temps de réponse typique  Van Montage en cascade possible  Non  Format  Dimensions  Ø 50 x 119.2 mm  Matériau de boîtier  Polycarbonate, clair  Raccordement électrique  Connecteur, M12 × 1, PVC   | Réglable                                     | Non                       |
| Données électriques         Tension de service U <sub>B</sub> 1230 VDC         Courant de service nominal CC I <sub>B</sub> ≤ 125 mA         Tension de service U <sub>B</sub> 2127 VAC         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   | Caractéristiques couleur 1                   | Rouge, Clignotante, 24 Im |
| Tension de service U <sub>s</sub> Courant de service nominal CC I <sub>s</sub> Tension de service U <sub>s</sub> Z127 VAC  Courant de service nominal AC  Courant de service nominal AC  Courant absorbé max. par couleur  Consommation de courant max. alarme sonore  Type d'entrée  Bipolaire (PNP/NPN)22  Temps de réponse typique  ✓ 1 ms  Données mécaniques  Montage en cascade possible  Non  Format  tube lisse, TL50BL  Dimensions  Ø 50 x 119.2 mm  Matériau de boîtier  Plastique, ABS, noir  Matériau de fenêtre  Polycarbonate, clair  Raccordement électrique  Connecteur, M12 × 1, PVC   | Fonction sonore                              | Tonalité durable, 94 dB   |
| Courant de service nominal CC I₀       ≤ 125 mA         Tension de service U₀       2127 VAC         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  | Données électriques                          |                           |
| Tension de service U <sub>s</sub> Courant de service nominal AC  Courant absorbé max. par couleur  Consommation de courant max. alarme sonore  Type d'entrée  Bipolaire (PNP/NPN)22  Temps de réponse typique  ✓ 1 ms  Données mécaniques  Montage en cascade possible  Non  Format  tube lisse, TL50BL  Dimensions  Ø 50 x 119.2 mm  Matériau de boîtier  Plastique, ABS, noir  Matériau de fenêtre  Polycarbonate, clair  Raccordement électrique  Connecteur, M12 × 1, PVC   | Tension de service U <sub>B</sub>            | 1230 VDC                  |
| 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   | Courant de service nominal CC I <sub>o</sub> | ≤ 125 mA                  |
| Courant absorbé max. par couleur  Consommation de courant max. alarme sonore  Type d'entrée  Bipolaire (PNP/NPN)22  Temps de réponse typique  < 1 ms  Données mécaniques  Montage en cascade possible  Format  tube lisse, TL50BL  Dimensions  Ø 50 x 119.2 mm  Matériau de boîtier  Plastique, ABS, noir  Matériau de fenêtre  Polycarbonate, clair  Raccordement électrique  Connecteur, M12 × 1, PVC   | Tension de service U <sub>B</sub>            | 2127 VAC                  |
| Consommation de courant max. alarme sonore  Type d'entrée Bipolaire (PNP/NPN)22  Temps de réponse typique < 1 ms  Données mécaniques  Montage en cascade possible Non  Format tube lisse, TL50BL  Dimensions Ø 50 x 119.2 mm  Matériau de boîtier Plastique, ABS, noir  Matériau de fenêtre Polycarbonate, clair  Raccordement électrique Connecteur, M12 × 1, PVC  | Courant de service nominal AC                | ≤ 100 mA                  |
| Type d'entrée Bipolaire (PNP/NPN)22  Temps de réponse typique < 1 ms  Données mécaniques  Montage en cascade possible Non  Format tube lisse, TL50BL  Dimensions Ø 50 x 119.2 mm  Matériau de boîtier Plastique, ABS, noir  Matériau de fenêtre Polycarbonate, clair  Raccordement électrique Connecteur, M12 × 1, PVC  | Courant absorbé max. par couleur             | 125 mA                    |
| Temps de réponse typique < 1 ms  Données mécaniques  Montage en cascade possible Non  Format tube lisse, TL50BL  Dimensions Ø 50 x 119.2 mm  Matériau de boîtier Plastique, ABS, noir  Matériau de fenêtre Polycarbonate, clair  Raccordement électrique Connecteur, M12 × 1, PVC   |  | 35 mA                     |
| Données mécaniques  Montage en cascade possible  Format  tube lisse, TL50BL  Dimensions  Ø 50 x 119.2 mm  Matériau de boîtier  Plastique, ABS, noir  Matériau de fenêtre  Polycarbonate, clair  Raccordement électrique  Connecteur, M12 × 1, PVC   | Type d'entrée                                | Bipolaire (PNP/NPN)22     |
| Montage en cascade possible  Format  tube lisse, TL50BL  Dimensions  Ø 50 x 119.2 mm  Matériau de boîtier  Plastique, ABS, noir  Matériau de fenêtre  Polycarbonate, clair  Raccordement électrique  Connecteur, M12 × 1, PVC   | Temps de réponse typique                     | < 1 ms                    |
| Format tube lisse, TL50BL  Dimensions Ø 50 x 119.2 mm  Matériau de boîtier Plastique, ABS, noir  Matériau de fenêtre Polycarbonate, clair  Raccordement électrique Connecteur, M12 × 1, PVC   | Données mécaniques                           |                           |
| DimensionsØ 50 x 119.2 mmMatériau de boîtierPlastique, ABS, noirMatériau de fenêtrePolycarbonate, clairRaccordement électriqueConnecteur, M12 x 1, PVC  | Montage en cascade possible                  | Non                       |
| Matériau de boîtier Plastique, ABS, noir  Matériau de fenêtre Polycarbonate, clair  Raccordement électrique Connecteur, M12 × 1, PVC  | Format                                       | tube lisse, TL50BL        |
| Matériau de fenêtre Polycarbonate, clair  Raccordement électrique Connecteur, M12 × 1, PVC  | Dimensions                                   | Ø 50 x 119.2 mm           |
| Raccordement électrique Connecteur, M12 × 1, PVC  | Matériau de boîtier                          | Plastique, ABS, noir      |
|   | Matériau de fenêtre                          | Polycarbonate, clair      |
| Nombre de conducteurs 4   | Raccordement électrique                      | Connecteur, M12 × 1, PVC  |
|   | Nombre de conducteurs                        | 4                         |

# Caractéristiques

- ■boîtier plastique noir
- mode de protection IP67
- protection contre les interférences électromagnétiques et haute fréquence
- monochrome: rouge clignotant (COL 1)
- 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'indicatif 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.



## Données techniques

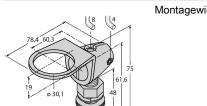
| Température ambiante            | -20+50 °C    |
|---------------------------------|--------------|
| Humidité atmosphérique relative | 095 %        |
| Mode de protection              | IP67         |
| Essais/Certificats              |              |
| Homologations                   | CE, liste UL |

#### Accessoires

SMB30A 3032723

équerre de montage, coudée, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 30mm



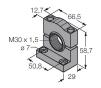


SMB30FA

3074005 Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401

SMB30SC 3052521

bride de fixation, noir PBT, pour



bride de fixation, noir PBT, pour les détecteurs à filetage 30 mm, orientable

### Accessoires

