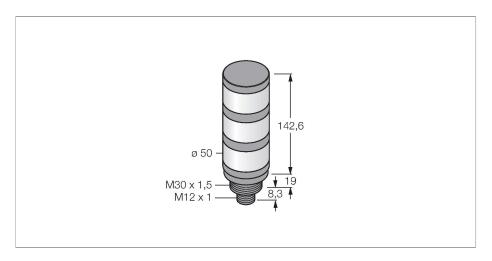


# TL50WGBQ Voyant de signalisation LED – Colonne





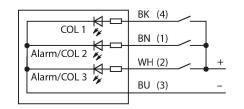
N° d'identification       3019162         Données de signal et d'affichage         Objectif d'application       Voyant lumineux à LED         Fonction       Colonne         Source de lumière       Blanc Vert Bleu         Réglable       Non         Caractéristiques couleur 1       Blanc, Allumée en continue, 21 Im         Caractéristiques couleur 2       Vert, Allumée en continue, 23 Im         Caractéristiques couleur 3       Bleu, Allumée en continue, 4.5 Im         Données électriques       1830 VDC         Courant de service Us       1830 VDC         Courant de service nominal CC Is       ≤ 45 mA         Tension de service nominal AC       ≤ 45 mA         Courant de service nominal AC       ≤ 45 mA         Courant absorbé max. par couleur       45 mA         Type d'entrée       Bipolaire (PNP/NPN)         Temps de réponse typique       < 10 ms         Données mécaniques       Non         Montage en cascade possible       Non         Format       tube lisse, TL50         Dimensions       Ø 50 x 169.9 mm         Matériau de boîtier       Plastique, ABS, noir         Matériau de fenêtre       Polycarbonate, diffus         Raccordement électrique       Connecteur, M12 × 1, PVC	Type	TL50WGBQ
Objectif d'application       Voyant lumineux à LED         Fonction       Colonne         Source de lumière       Blanc Vert Bleu         Réglable       Non         Caractéristiques couleur 1       Blanc, Allumée en continue, 21 lm         Caractéristiques couleur 2       Vert, Allumée en continue, 23 lm         Caractéristiques couleur 3       Bleu, Allumée en continue, 4.5 lm         Données électriques       1830 VDC         Courant de service U₀       1830 VDC         Courant de service nominal CC I₀       ≤ 45 mA         Tension de service U₀       2127 VAC         Courant de service nominal AC       ≤ 45 mA         Courant absorbé max. par couleur       45 mA         Type d'entrée       Bipolaire (PNP/NPN)         Temps de réponse typique       < 10 ms	• •	3019162
Fonction  Colonne  Source de lumière  Blanc Vert Bleu  Réglable  Non  Caractéristiques couleur 1  Blanc, Allumée en continue, 21 Im  Caractéristiques couleur 2  Vert, Allumée en continue, 23 Im  Caractéristiques couleur 3  Bleu, Allumée en continue, 23 Im  Données électriques  Tension de service U₀  1830 VDC  Courant de service nominal CC I₀  ≤ 45 mA  Tension de service U₀  2127 VAC  Courant de service nominal AC  ≤ 45 mA  Type d'entrée  Bipolaire (PNP/NPN)  Temps de réponse typique  √ 10 ms  Données mécaniques  Montage en cascade possible  Non  Format  tube lisse, TL50  Dimensions  Ø 50 x 169.9 mm  Matériau de boîtier  Plastique, ABS, noir  Matériau de fenêtre	Données de signal et d'affichage	
Source de lumière       Blanc Vert Bleu         Réglable       Non         Caractéristiques couleur 1       Blanc, Allumée en continue, 21 lm         Caractéristiques couleur 2       Vert, Allumée en continue, 23 lm         Caractéristiques couleur 3       Bleu, Allumée en continue, 4.5 lm         Données électriques       1830 VDC         Courant de service Ua       1830 VDC         Courant de service nominal CC Ia       ≤ 45 mA         Courant de service nominal AC       ≤ 45 mA         Courant absorbé max. par couleur       45 mA         Type d'entrée       Bipolaire (PNP/NPN)         Temps de réponse typique       < 10 ms	Objectif d'application	Voyant lumineux à LED
Vert Bleu   Réglable Non   Caractéristiques couleur 1 Blanc, Allumée en continue, 21 Im   Caractéristiques couleur 2 Vert, Allumée en continue, 23 Im   Caractéristiques couleur 3 Bleu, Allumée en continue, 4.5 Im   Données électriques Bleu, Allumée en continue, 4.5 Im   Données électriques 1830 VDC   Courant de service nominal CC I₂ ≤ 45 mA   Tension de service U₂ 2127 VAC   Courant de service nominal AC ≤ 45 mA   Courant absorbé max. par couleur 45 mA   Type d'entrée Bipolaire (PNP/NPN)   Temps de réponse typique < 10 ms	Fonction	Colonne
Caractéristiques couleur 2 Vert, Allumée en continue, 21 Im Caractéristiques couleur 2 Vert, Allumée en continue, 23 Im Caractéristiques couleur 3 Bleu, Allumée en continue, 4.5 Im  Données électriques  Tension de service U <sub>B</sub> 1830 VDC  Courant de service nominal CC I <sub>B</sub> ≤ 45 mA  Tension de service U <sub>B</sub> 2127 VAC  Courant de service nominal AC ≤ 45 mA  Courant absorbé max. par couleur 45 mA  Type d'entrée Bipolaire (PNP/NPN)  Temps de réponse typique < 10 ms  Données mécaniques  Montage en cascade possible Non  Format tube lisse, TL50  Dimensions Ø 50 x 169.9 mm  Matériau de boîtier Plastique, ABS, noir  Matériau de fenêtre Polycarbonate, diffus	Source de lumière	Vert
Caractéristiques couleur 2  Caractéristiques couleur 3  Bleu, Allumée en continue, 23 Im  Données électriques  Tension de service U <sub>B</sub> 1830 VDC  Courant de service nominal CC I <sub>B</sub> 2127 VAC  Courant de service nominal AC  Courant de service nominal AC  Service nominal AC  Courant absorbé max. par couleur  Type d'entrée  Bipolaire (PNP/NPN)  Temps de réponse typique  Vert, Allumée en continue, 23 Im  Bleu, Allumée en continue, 4.5 Im  Bleu, Allumée en continue, 4.5 Im  Bleu, Allumée en continue, 23 Im  Bleu, Allumée en continue, 25 Im  Bleu, Allumée en continue, 4.5 Im  Bleu	Réglable	Non
Caractéristiques couleur 3 Bleu, Allumée en continue, 4.5 Im   Données électriques 1830 VDC   Tension de service Us 1830 VDC   Courant de service nominal CC Is ≤ 45 mA   Tension de service Us 2127 VAC   Courant de service nominal AC ≤ 45 mA   Courant absorbé max. par couleur 45 mA   Type d'entrée Bipolaire (PNP/NPN)   Temps de réponse typique < 10 ms	Caractéristiques couleur 1	Blanc, Allumée en continue, 21 Im
Données électriquesTension de service U $_{B}$ 1830 VDCCourant de service nominal CC I $_{A}$ ≤ 45 mATension de service U $_{B}$ 2127 VACCourant de service nominal AC≤ 45 mACourant absorbé max. par couleur45 mAType d'entréeBipolaire (PNP/NPN)Temps de réponse typique< 10 ms	Caractéristiques couleur 2	Vert, Allumée en continue, 23 lm
Tension de service U <sub>8</sub> Courant de service nominal CC I <sub>e</sub> Z127 VAC  Courant de service nominal AC  Service nominal AC  Courant de service nominal AC  Courant absorbé max. par couleur  Type d'entrée  Bipolaire (PNP/NPN)  Temps de réponse typique  Service nominal AC  Service nomin	Caractéristiques couleur 3	Bleu, Allumée en continue, 4.5 lm
Courant de service nominal CC I₀ ≤ 45 mA  Tension de service U₀ 2127 VAC  Courant de service nominal AC ≤ 45 mA  Courant absorbé max. par couleur 45 mA  Type d'entrée Bipolaire (PNP/NPN)  Temps de réponse typique < 10 ms  Données mécaniques  Montage en cascade possible Non  Format tube lisse, TL50  Dimensions Ø 50 x 169.9 mm  Matériau de boîtier Plastique, ABS, noir  Matériau de fenêtre Polycarbonate, diffus	Données électriques	
Tension de service U <sub>B</sub> 2127 VAC  Courant de service nominal AC  ≤ 45 mA  Courant absorbé max. par couleur  Type d'entrée  Bipolaire (PNP/NPN)  Temps de réponse typique  < 10 ms  Données mécaniques  Montage en cascade possible  Non  Format  tube lisse, TL50  Dimensions  Ø 50 x 169.9 mm  Matériau de boîtier  Plastique, ABS, noir  Matériau de fenêtre  Polycarbonate, diffus	Tension de service U <sub>B</sub>	1830 VDC
Courant de service nominal AC ≤ 45 mA  Courant absorbé max. par couleur 45 mA  Type d'entrée Bipolaire (PNP/NPN)  Temps de réponse typique < 10 ms  Données mécaniques  Montage en cascade possible Non  Format tube lisse, TL50  Dimensions Ø 50 x 169.9 mm  Matériau de boîtier Plastique, ABS, noir  Matériau de fenêtre Polycarbonate, diffus	Courant de service nominal CC I <sub>o</sub>	≤ 45 mA
Courant absorbé max. par couleur  Type d'entrée  Bipolaire (PNP/NPN)  Temps de réponse typique  < 10 ms  Données mécaniques  Montage en cascade possible  Non  Format  tube lisse, TL50  Dimensions  Ø 50 x 169.9 mm  Matériau de boîtier  Plastique, ABS, noir  Matériau de fenêtre  Polycarbonate, diffus	Tension de service U <sub>B</sub>	2127 VAC
Type d'entrée Bipolaire (PNP/NPN)  Temps de réponse typique < 10 ms  Données mécaniques  Montage en cascade possible Non  Format tube lisse, TL50  Dimensions Ø 50 x 169.9 mm  Matériau de boîtier Plastique, ABS, noir  Matériau de fenêtre Polycarbonate, diffus	Courant de service nominal AC	≤ 45 mA
Temps de réponse typique < 10 ms  Données mécaniques  Montage en cascade possible Non  Format tube lisse, TL50  Dimensions Ø 50 x 169.9 mm  Matériau de boîtier Plastique, ABS, noir  Matériau de fenêtre Polycarbonate, diffus	Courant absorbé max. par couleur	45 mA
Données mécaniques  Montage en cascade possible  Format  tube lisse, TL50  Dimensions  Ø 50 x 169.9 mm  Matériau de boîtier  Plastique, ABS, noir  Matériau de fenêtre  Polycarbonate, diffus	Type d'entrée	Bipolaire (PNP/NPN)
Montage en cascade possibleNonFormattube lisse, TL50DimensionsØ 50 x 169.9 mmMatériau de boîtierPlastique, ABS, noirMatériau de fenêtrePolycarbonate, diffus	Temps de réponse typique	< 10 ms
Format tube lisse, TL50  Dimensions Ø 50 x 169.9 mm  Matériau de boîtier Plastique, ABS, noir  Matériau de fenêtre Polycarbonate, diffus	Données mécaniques	
Dimensions Ø 50 x 169.9 mm  Matériau de boîtier Plastique, ABS, noir  Matériau de fenêtre Polycarbonate, diffus	Montage en cascade possible	Non
Matériau de boîtier Plastique, ABS, noir  Matériau de fenêtre Polycarbonate, diffus	Format	tube lisse, TL50
Matériau de fenêtre Polycarbonate, diffus	Dimensions	Ø 50 x 169.9 mm
	Matériau de boîtier	Plastique, ABS, noir
Raccordement électrique Connecteur, M12 × 1, PVC	Matériau de fenêtre	Polycarbonate, diffus
	Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1, PVC



#### Caractéristiques

- boîtier plastique noir
- protection contre les interférences électromagnétiques et haute fréquence
- mode de protection IP67
- connecteur M12x1
- ■couleurs : blanc (COL 1), vert (COL 2), bleu (COL 3)
- tension de service: 18...30 VDC ou 24 VAC à chaque fois 45mA par couleur LED
- ■Entrées: PNP / NPN

#### 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.

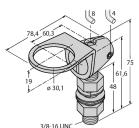
le schéma de raccordement indique une configuration de connexion PNP II y a 10 couleurs bleu (B), vert (G), rouge (R), jaune (Y), blanc (W), turquoise (T), orange (O), violet (V), bleu ciel (S) et magenta (M) indiquant dans la description de type du voyant la séquence de bas en haut. Exemple : TL50GYRQ signifie vert, jaune et rouge de bas en haut.

## Données techniques

Nombre de conducteurs	4
Température ambiante	-40+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



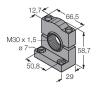
SMB30FA

3074005 Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401

SMB30SC

3052521

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



### Accessoires

Dimensions	Туре	N° d'identification	
M12x1 o 15 14 14 11.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 4 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC, noir ; homologation cULus
0 15 M12 x 1 26.5 32	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Câble de raccordement, connecteur femelle M12, coudé, 4 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC, noir ; homologation cULus