

# Voyant de signalisation LED

## Colonne

### TL50WBGYRAOSIKQ

**Kein Maßbild vorhanden/  
No dimension drawing available**



Type	TL50WBGYRAOSIKQ
N° d'identification	3801295
Données de signal et d'affichage	
Objectif d'application	Voyant lumineux à LED
Fonction	Colonne
Source de lumière	Blanc Bleu Vert Jaune Rouge
Réglable	Non
Caractéristiques couleur 1	Blanc, Programmable, 36 lm
Caractéristiques couleur 2	Bleu, Réglable par IO-Link, 8 lm
Caractéristiques couleur 3	Vert, Réglable par IO-Link, 31 lm
Caractéristiques couleur 4	Jaune, Réglable par IO-Link, 32 lm
Caractéristiques couleur 5	Rouge, Réglable par IO-Link, 13 lm
Fonction sonore	Tonalité avec intensité réglable, 95dB
Données électriques	
Tension de service $U_s$	18...30 VDC
Courant de service nominal CC $I_s$	$\leq 45$ mA
Tension de service $U_s$	21...27VAC
Courant absorbé max. par couleur	70 mA
Consommation de courant max. alarme sonore	70 mA
Protocole de communication	IO-Link
Type d'entrée	Protocole de communication
Temps de réponse typique	$< 10$ ms
IO-Link	
Spécification IO-Link	V 1.1
Communication mode	COM 2 (38.4 kBaud)
Largeur de données de processus	16 bit
Type de châssis	Type_2_2
Broche de fonction 4	IO-Link
Maximum cable length	20 m
Inclus dans la norme SIDI GSML	Oui

- boîtier plastique noir
- protection contre les interférences électromagnétiques et haute fréquence
- mode de protection IP67
- connecteur M12x1
- Couleurs : blanc (COL 1) / bleu (COL 2) / vert (COL 3) / jaune (COL 4) / rouge (COL 5)
- paramétrage par IO-Link
- Alarme sonore: omnidirectionnelle, étanche, signal constant avec intensité réglable, maxi 95 dB

#### 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 :

Données mécaniques		TL50GYRQ signifie vert, jaune et rouge de bas en haut.
Montage en cascade possible	Non	
Format	tube lisse, TL50	
Dimensions	Ø 50 x 319.4 mm	
Matériau de boîtier	Plastique, ABS, noir	
Matériau de fenêtre	Polycarbonate, diffus	
Raccordement électrique	Connecteur, M12 x 1, PVC	
Nombre de conducteurs	4	
Température ambiante	-20...+50 °C	
Humidité atmosphérique relative	0...95%	
Mode de protection	IP67	
Essais/Certificats		
Homologations	CE, liste UL	