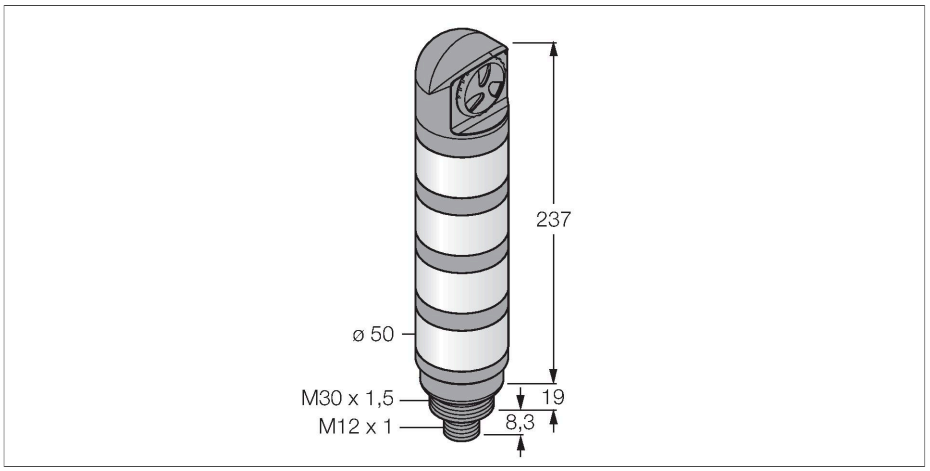
TL50BGYRALSQ
Voyant de signalisation LED – Colonne



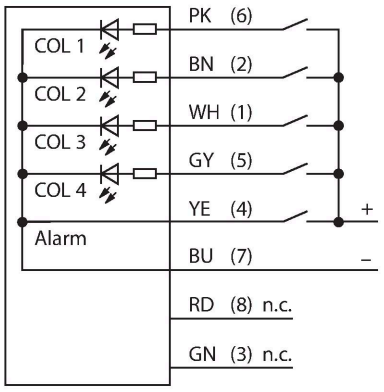
Données techniques

Type	TL50BGYRALSQ
N° d'identification	3016683
Données de signal et d'affichage	
Objectif d'application	Voyant lumineux à LED
Fonction	Colonne
Source de lumière	Bleu Vert Jaune Rouge
Réglable	Non
Caractéristiques couleur 1	Bleu, Allumée en continue, 4.5 lm
Caractéristiques couleur 2	Vert, Allumée en continue, 23 lm
Caractéristiques couleur 3	Jaune, Allumée en continue, 5 lm
Caractéristiques couleur 4	Rouge, Allumée en continue, 7.5 lm
Fonction sonore	Tonalité durable, 94 dB
Données électriques	
Tension de service U_B	18…30 VDC
Courant de service nominal CC I_e	≤ 45 mA
Tension de service U_B	21…27 VAC
Courant absorbé max. par couleur	45 mA
Consommation de courant max. alarme sonore	35 mA
Type d'entrée	Bipolaire (PNP/NPN)22
Temps de réponse typique	< 10 ms
Données mécaniques	
Montage en cascade possible	Non
Format	tube lisse, TL50
Dimensions	Ø 50 x 264.6 mm

Caractéristiques

- boîtier plastique noir
- protection contre les interférences électro-magnétiques et haute fréquence
- mode de protection IP67
- connecteur M12x1
- couleurs: bleu (COL 1) / vert (COL 2) / jaune (COL 3) / rouge (COL 4)
- tension de service: 18…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

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.

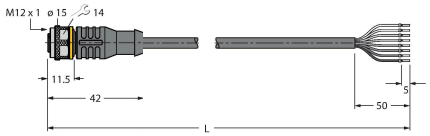
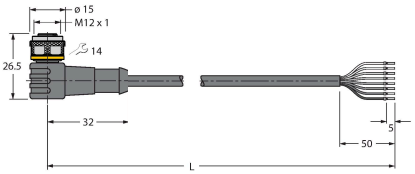
TL50BGYRALSQ| 04-03-2025 13-49 | Sous réserve de modifications techniques

Données techniques

Matériau de boîtier	Plastique, ABS, noir
Matériau de fenêtre	Polycarbonate, diffus
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1, PVC
Nombre de conducteurs	8
Température ambiante	-20…+50 °C
Humidité atmosphérique relative	0…95 %
Mode de protection	IP67
Essais/Certificats	
Homologations	CE, liste UL

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.

Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	RKC8T-2/TEL	6625130	Câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 8 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC, noir ; homologation cULus
	WKC8T-2/TEL	6625133	Câble de raccordement, connecteur femelle M12, coudé, 8 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC, noir ; homologation cULus

TL50BGYRALSQ| 04-03-2025 13-49 | Sous réserve de modifications techniques