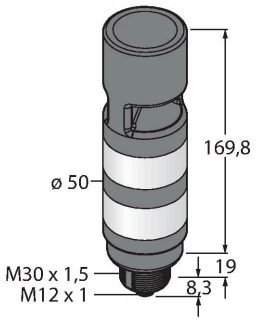
TL502AOSKQ
Voyant de signalisation LED – Colonne



Données techniques

Type	TL502AOSKQ
N° d'identification	3804989
Données de signal et d'affichage	
Objectif d'application	Voyant lumineux à LED
Fonction	Colonne
Source de lumière	RGB
Réglable	Programmable
Caractéristiques couleur 1	RGB, Programmable
Fonction sonore	Tonalité durable, 99 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	100 mA
Consommation de courant max. alarme sonore	45 mA
Protocole de communication	IO-Link
Type d'entrée	Protocole de communication
Temps de réponse typique	< 20 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 GSDML	Oui

Caractéristiques

- boîtier plastique noir
- protection contre les interférences électro-magnétiques et haute fréquence
- mode de protection IP67
- connecteur M12x1
- Affichage flexible par LED RVB
- Commande des couleurs de lumière prédé-finies ou choisies par l'utilisateur
- Fonction de clignotement, alternance, re-présentation bicolore et contrôle d'intensité
- Commande et paramétrage par IO-Link uni-quement

Schéma de raccordement

Principe de fonctionnement

Les colonnes lumineuses TL50 Pro IO-Link offrent des affichages d'état clairement visibles et un guidage simple de l'opérateur sur l'ensemble du système. Chaque colonne est composée d'éléments LED RVB, avec ou sans alarme sonore. Elle est installée et prête à fonctionner en quelques étapes - que ce soit directement sur la machine, sur l'armoire de commande ou à des endroits à surveiller dans les lignes de production.
Les éléments LED RVB sont paramétrés via une interface IO-Link. Les couleurs prédéfinies et les couleurs choisies par l'utilisateur dans le schéma de couleur RVB peuvent être commandées avec ou sans animations lumineuses. Les animations lumineuses comprennent une fonction de clignotement, un contrôle d'intensité et la rotation, l'alternance et les représentations bicolores. Par rapport

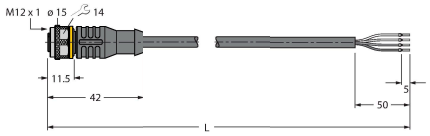
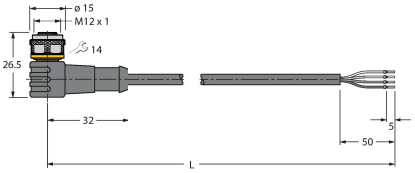
TL502AOSKQ | 04-03-2025 13-59 | Sous réserve de modifications techniques

Données techniques

Données mécaniques	
Montage en cascade possible	Non
Format	tube lisse, TL50
Dimensions	Ø 50 x 197.2 mm
Matériau de boîtier	Plastique, ABS, noir
Matériau de fenêtre	Polycarbonate, diffus
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 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

aux variantes TL50 standard, les colonnes lumineuses TL50 Pro IO-Link permettent de réaliser de nombreux modèles avec un seul affichage.

Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	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
	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

TL502AOSKQ| 04-03-2025 13-59 | Sous réserve de modifications techniques