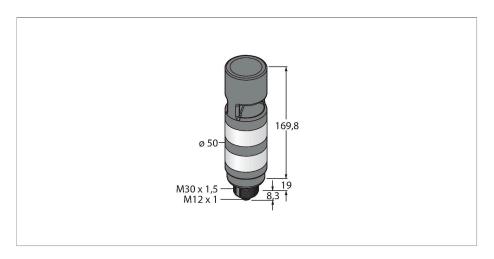


TL502AOSKQ Voyant de signalisation LED – Colonne





N° d'identification 3804989 Données de signal et d'affichage 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 Tonalité durable, 99 dB Tension de service U₀ 1830 VDC Courant de service nominal CC I₀ ≤ 45 mA Tension de service U₀ 2127 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 V 1.1 Communication IO-Link V 1.1 Communication mode COM 2 (38.4 kBaud) Largeur de données de processus 16 bit Type 2-2 Type 2-2	Туре	TL502AOSKQ		
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 1830 VDC Courant de service U _B 45 mA Tension de service U _B 2127 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 V 1.1 Communication 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_2	N° d'identification	3804989		
Fonction Source de lumière Réglable Programmable Caractéristiques couleur 1 Fonction sonore Tonalité durable, 99 dB Données électriques Tension de service U _B 1830 VDC Courant de service nominal CC I _B 2127 VAC Courant absorbé max. par couleur Consommation de courant max. alarme sonore Protocole de communication Type d'entrée Protocole de communication IO-Link Type d'entrée Protocole de communication IO-Link Spécification IO-Link Communication mode COM 2 (38.4 kBaud) Largeur de données de processus Type_2_2	Données de signal et d'affichage			
Source de lumière RGB Réglable Programmable Caractéristiques couleur 1 RGB, Programmable Fonction sonore Tonalité durable, 99 dB Données électriques 1830 VDC Courant de service U _B 1830 VDC Courant de service nominal CC I _e ≤ 45 mA Tension de service U _B 2127 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	Objectif d'application	Voyant lumineux à LED		
Réglable Programmable Caractéristiques couleur 1 RGB, Programmable Fonction sonore Tonalité durable, 99 dB Données électriques Tension de service U _B 1830 VDC Courant de service nominal CC I _B ≤ 45 mA Tension de service U _B 2127 VAC Courant absorbé max. par couleur 100 mA Consommation de courant max. alarme sonore 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_2_2	Fonction	Colonne		
Caractéristiques couleur 1 RGB, Programmable Fonction sonore Tonalité durable, 99 dB Données électriques Tension de service U ₈ 1830 VDC Courant de service nominal CC I ₀ ≤ 45 mA Tension de service U ₈ 2127 VAC Courant absorbé max. par couleur 100 mA Consommation de courant max. alarme sonore 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	Source de lumière	RGB		
Fonction sonore Tonalité durable, 99 dB Données électriques Tension de service U _B 1830 VDC Courant de service nominal CC I _B 2127 VAC Courant absorbé max. par couleur Consommation de courant max. alarme sonore Protocole de communication Type d'entrée Protocole de communication Temps de réponse typique V 1.1 Communication mode COM 2 (38.4 kBaud) Largeur de données de processus Type 2.2	Réglable	Programmable		
Données électriques Tension de service U₅ 1830 VDC Courant de service nominal CC I₅ ≤ 45 mA Tension de service U₅ 2127 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	Caractéristiques couleur 1	RGB, Programmable		
Tension de service U _s Courant de service nominal CC I _s Tension de service U _s 2127 VAC Courant absorbé max. par couleur Consommation de courant max. alarme sonore Protocole de communication Type d'entrée Protocole de réponse typique IO-Link Spécification IO-Link V 1.1 Communication mode COM 2 (38.4 kBaud) Largeur de données de processus Type 2_2	Fonction sonore	Tonalité durable, 99 dB		
Courant de service nominal CC I₀ ≤ 45 mA Tension de service U₀ 2127 VAC Courant absorbé max. par couleur 100 mA Consommation de courant max. alarme sonore 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	Données électriques			
Tension de service U _B 2127 VAC Courant absorbé max. par couleur 100 mA Consommation de courant max. alarme sonore 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	Tension de service U _B	1830 VDC		
Courant absorbé max. par couleur Consommation de courant max. alarme sonore Protocole de communication Type d'entrée Protocole de communication Temps de réponse typique IO-Link Spécification IO-Link V 1.1 Communication mode COM 2 (38.4 kBaud) Largeur de données de processus Type _2_2	Courant de service nominal CC I _e	≤ 45 mA		
Consommation de courant max. alarme sonore Protocole de communication Type d'entrée Protocole de communication Temps de réponse typique IO-Link Spécification IO-Link V 1.1 Communication mode COM 2 (38.4 kBaud) Largeur de données de processus Type de châssis Type_2_2	Tension de service U _B	2127 VAC		
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	Courant absorbé max. par couleur	100 mA		
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		45 mA		
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	Protocole de communication	IO-Link		
IO-Link Spécification IO-Link V 1.1 Communication mode COM 2 (38.4 kBaud) Largeur de données de processus Type de châssis Type_2_2	Type d'entrée	Protocole de communication		
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	Temps de réponse typique	< 20 ms		
Communication mode COM 2 (38.4 kBaud) Largeur de données de processus 16 bit Type de châssis Type_2_2	IO-Link			
Largeur de données de processus 16 bit Type de châssis Type_2_2	Spécification IO-Link	V 1.1		
Type de châssis Type_2_2	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	Broche de fonction 4	IO-Link		
Maximum cable length 20 m	Maximum cable length	20 m		
Inclus dans la norme SIDI GSDML Oui	Inclus dans la norme SIDI GSDML	Oui		



Caractéristiques

- boîtier plastique noir
- protection contre les interférences électromagnétiques et haute fréquence
- mode de protection IP67
- connecteur M12x1
- Affichage flexible par LED RVB
- Commande des couleurs de lumière prédéfinies ou choisies par l'utilisateur
- Fonction de clignotement, alternance, représentation bicolore et contrôle d'intensité
- Commande et paramétrage par IO-Link uniquement

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



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	095 %		
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	Туре	N° d'identification	
M12x1 o 15 14	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 M12x1 26.5	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