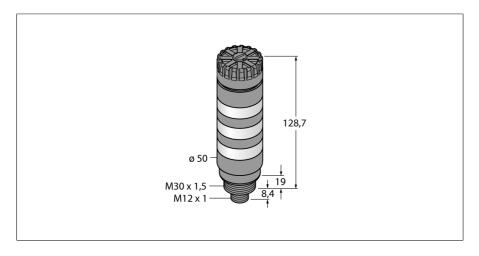


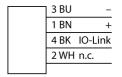
Voyant de signalisation LED Colonne TL50BL3AKQ



N° d'identification 3804970 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, 92dB Données électriques Tonalité durable, 92dB Données électriques 1230 VDC Courant de service Un 1230 VDC Courant de service nominal CC I, ≤ 125 mA Tension de service un minal AC ≤ 100 mA Courant de service nominal AC ≤ 100 mA Courant absorbé max. par couleur 100 mA Consommation de courant max. alarme sonore 25 mA Protocole de communication IO-Link Type d'entrée Protocole de communication Temps de réponse typique < 20 ms IO-Link V 1.1 Communication mode COM 2 (38.4 kBaud) Largeur de données de processus 16 bit Type_2_2 Broche de fonction 4 IO-Link Maximum cable length 20 m			
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, 92dB Données électriques Tension de service U₅ 1230 VDC Courant de service nominal CC I₅ 125 mA Tension de service U₀ 2127VAC Courant de service nominal AC ≤ 100 mA Courant absorbé max. par couleur 100 mA Consommation de courant max. alarme sonore 25 mA Protocole de communication IO-Link Type d'entrée Protocole de communication Temps de réponse typique < 20 ms IO-Link Spécification IO-Link 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	Туре	TL50BL3AKQ	
Objectif d'application Voyant lumineux à LED Fonction Colonne Source de lumière RGB Réglable Programmable Caractéristiques couleur 1 RGB, Programmable Fonction sonore Tonalité durable, 92dB Données électriques 1230 VDC Tension de service U _s 1230 VDC Courant de service nominal CC I _s ≤ 125 mA Tension de service u _s 2127VAC Courant de service nominal AC ≤ 100 mA Courant absorbé max. par couleur 100 mA Consommation de courant max. alarme sonore 25 mA Protocole de communication IO-Link Type d'entrée Protocole de communication Temps de réponse typique < 20 ms IO-Link V 1.1 Communication mode COM 2 (38.4 kBaud) Largeur de données de processus 16 bit Type 2_2 Broche de fonction 4 IO-Link Maximum cable length 20 m	N° d'identification	3804970	
Objectif d'application Voyant lumineux à LED Fonction Colonne Source de lumière RGB Réglable Programmable Caractéristiques couleur 1 RGB, Programmable Fonction sonore Tonalité durable, 92dB Données électriques 1230 VDC Tension de service U _s 1230 VDC Courant de service nominal CC I _s ≤ 125 mA Tension de service u _s 2127VAC Courant de service nominal AC ≤ 100 mA Courant absorbé max. par couleur 100 mA Consommation de courant max. alarme sonore 25 mA Protocole de communication IO-Link Type d'entrée Protocole de communication Temps de réponse typique < 20 ms IO-Link V 1.1 Communication mode COM 2 (38.4 kBaud) Largeur de données de processus 16 bit Type 2_2 Broche de fonction 4 IO-Link Maximum cable length 20 m			
Fonction Source de lumière Réglable Programmable Caractéristiques couleur 1 Fonction sonore Tonalité durable, 92dB Données électriques Tension de service U _n 1230 VDC Courant de service nominal CC I _s Tension de service I _n 2127VAC Courant de service nominal AC Courant de service nominal AC Source de service nominal AC Courant de service nominal AC Courant de service nominal AC Courant de service nominal AC Source 100 mA Consommation de courant max. alarme sonore Protocole de communication Type d'entrée Protocole de communication Temps de réponse typique V 1.1 Communication IO-Link V 1.1 Communication mode COM 2 (38.4 kBaud) Largeur de données de processus Type_2_2 Broche de fonction 4 Maximum cable length Communicable	Données de signal et d'affichage		
Source de lumière Réglable Caractéristiques couleur 1 Fonction sonore Tonalité durable, 92dB Données électriques Tension de service Un Courant de service nominal CC In Tension de service ominal AC Courant de service nominal AC Courant absorbé max. par couleur 100 mA Consommation de courant max. alarme sonore 25 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 2_2 Broche de fonction 4 Maximum cable length 20 m	Objectif d'application	Voyant lumineux à LED	
Réglable Caractéristiques couleur 1 RGB, Programmable Fonction sonore Tonalité durable, 92dB Données électriques Tension de service Un Courant de service nominal CC In Tension de service Un Tension de service nominal AC Courant de service nominal AC Courant de service nominal AC Courant de service nominal AC Courant de service nominal AC Courant de service nominal AC Courant de service nominal AC Courant de service nominal AC Courant de service nominal AC Courant de service nominal AC Courant de service nominal AC Courant de service nominal AC Courant de service nominal AC Courant de service nominal AC Courant de service nominal AC Courant de service nominal AC Courant de service nominal AC Courant de service nominal AC Courant de service nominal AC Courant de service nominal AC Courant de service nominal AC S 100 mA Courant de service nominal AC ≤ 100 mA Courant de service nominal AC ≤ 100 mA Courant de service nominal AC ≤ 100 mA Courant de service Un 100 mA Courant de service Un 100 mA Consommation de courant max. alarme sonore 25 mA Protocole de communication IO-Link V 1.1 Communication 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 Broche de fonction 4 IO-Link Maximum cable length	Fonction	Colonne	
Caractéristiques couleur 1 RGB, Programmable Fonction sonore Tonalité durable, 92dB Données électriques Tension de service U₀ Courant de service nominal CC I₀ Tension de service nominal CC I₀ Courant de service nominal AC Courant absorbé max. par couleur 100 mA Consommation de courant max. alarme sonore 25 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 Zom	Source de lumière	RGB	
Fonction sonore Tonalité durable, 92dB Données électriques Tension de service U 1230 VDC Courant de service nominal CC I 2127VAC Courant de service nominal AC Courant de service nominal AC Courant absorbé max. par couleur Consommation de courant max. alarme sonore Protocole de communication Type d'entrée Protocole de communication Temps de réponse typique COM 2 (38.4 kBaud) Largeur de données de processus Type d'entrée Type d'entrée COM 2 (38.4 kBaud) Largeur de données de processus Type 2_2 Broche de fonction 4 Maximum cable length Davide 1230 VDC 10. mA 10. mA 10. Link V 1.1 Communication IO-Link V 1.1 Type de châssis Type_2_2_2 Broche de fonction 4 Maximum cable length	Réglable	Programmable	
Données électriques Tension de service U _a 1230 VDC Courant de service nominal CC I _e ≤ 125 mA Tension de service U _a 2127VAC Courant de service nominal AC ≤ 100 mA Courant absorbé max. par couleur 100 mA Consommation de courant max. alarme sonore 25 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 Maximum cable length 20 m	Caractéristiques couleur 1	RGB, Programmable	
Tension de service U _a Courant de service nominal CC I _a Tension de service U _a 2127VAC Courant de service nominal AC Courant de service nominal AC Courant absorbé max. par couleur Consommation de courant max. alarme sonore Protocole de communication Type d'entrée Protocole de communication Temps de réponse typique Communication IO-Link Spécification IO-Link V 1.1 Communication mode COM 2 (38.4 kBaud) Largeur de données de processus Type_2_2 Broche de fonction 4 Maximum cable length 2130 VDC 1230 VDC 10.Link	Fonction sonore	Tonalité durable, 92dB	
Tension de service U _a Courant de service nominal CC I _a Tension de service U _a 2127VAC Courant de service nominal AC Courant de service nominal AC Courant absorbé max. par couleur Consommation de courant max. alarme sonore Protocole de communication Type d'entrée Protocole de communication Temps de réponse typique Communication IO-Link Spécification IO-Link V 1.1 Communication mode COM 2 (38.4 kBaud) Largeur de données de processus Type_2_2 Broche de fonction 4 Maximum cable length 2130 VDC 1230 VDC 10.Link			
Courant de service nominal CC I₀ ≤ 125 mA Tension de service U₀ 2127VAC Courant de service nominal AC ≤ 100 mA Courant absorbé max. par couleur 100 mA Consommation de courant max. alarme sonore 25 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 Maximum cable length 20 m	Données électriques		
Tension de service U₀ 2127VAC Courant de service nominal AC ≤ 100 mA Courant absorbé max. par couleur 100 mA Consommation de courant max. alarme sonore 25 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	Tension de service U _B	1230 VDC	
Courant de service nominal AC ≤ 100 mA Courant absorbé max. par couleur 100 mA Consommation de courant max. alarme sonore 25 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	Courant de service nominal CC I _e	≤ 125 mA	
Courant absorbé max. par couleur 100 mA Consommation de courant max. alarme sonore 25 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	Tension de service U _B	2127VAC	
Consommation de courant max. alarme sonore Protocole de communication Type d'entrée Protocole de communication Temps de réponse typique Communication Protocole de communication Temps de réponse typique Coms V 1.1 Communication mode COM 2 (38.4 kBaud) Largeur de données de processus Type de châssis Type _2_2 Broche de fonction 4 Maximum cable length Do-Link 25 mA V 1.1 Col-Link V 1.1 Communication mode COM 2 (38.4 kBaud) Largeur de données de processus Type _2_2	Courant de service nominal AC	≤ 100 mA	
Protocole de communication 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 Maximum cable length IO-Link IO-Link Protocole de communication C 0M 2 IO-Link IO-	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 Broche de fonction 4 IO-Link Maximum cable length 20 m	Consommation de courant max. alarme sonore	25 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 Broche de fonction 4 IO-Link Maximum cable length 20 m	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 16 bit Type de châssis Type_2_2 Broche de fonction 4 IO-Link Maximum cable length 20 m	Type d'entrée	Protocole de communication	
Spécification IO-Link 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 V 1.1 COM 2 (38.4 kBaud) I bit Type_2_0 IO-Link 20 m	Temps de réponse typique	< 20 ms	
Spécification IO-Link 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 V 1.1 COM 2 (38.4 kBaud) I bit Type_2_0 IO-Link 20 m			
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	IO-Link		
Largeur de données de processus 16 bit Type de châssis Type_2_2 Broche de fonction 4 IO-Link Maximum cable length 20 m	Spécification IO-Link	V 1.1	
Type de châssis Type_2_2 Broche de fonction 4 IO-Link Maximum cable length 20 m	Communication mode	COM 2 (38.4 kBaud)	
Broche de fonction 4 IO-Link Maximum cable length 20 m	Largeur de données de processus	16 bit	
Maximum cable length 20 m	Type de châssis	Type_2_2	
——————————————————————————————————————	Broche de fonction 4	IO-Link	
Inclus dans la norme SIDI GSDML Oui	Maximum cable length	20 m	
	Inclus dans la norme SIDI GSDML	Oui	

- boîtier plastique noir
- mode de protection IP50
- protection contre les interférences électromagnétiques et haute fréquence
- 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 aux variantes TL50 standard, les colonnes lumineuses TL50 Pro IO-Link permettent de réaliser de nombreux modèles avec un seul affichage.



Données mécaniques			
Montage en cascade possible	Non		
Format	tube lisse, TL50BL		
Dimensions	Ø 50 x 156.1 mm		
Matériau de boîtier	Plastique, ABS, noir		
Matériau de fenêtre	Polycarbonate, clair		
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1, PVC	Connecteur, M12 × 1, PVC	
Nombre de conducteurs	4		
Température ambiante	-20+50 °C		
Humidité atmosphérique relative	095%		
Mode de protection	IP50		
Essais/Certificats			
Homologations	CE, liste UL		



Accessoires

Туре	No. d'identi- té		Dimensions
SMB30A	3032723	équerre de montage, coudée, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 30mm	o 30.5 largeur 6.3 o 6.3 38.5 61 7,5
SMB30FA	3074005	Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401	78.4 60.3 78.4 60.3 75. 19. 0 30.1 3/8-16 UNC
SMB30SC	3052521	bride de fixation, noir PBT, pour les détecteurs à filetage 30 mm, orientable	12,7 M30 x 1,5 0 7 50,8