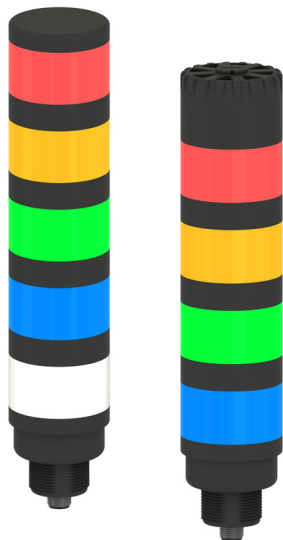


Tour lumineuse TL50

LED de visualisation à usage général ou sonore



Caractéristiques

- LED de visualisation à plusieurs couleurs robustes, économiques et faciles à installer
- Couleurs éclairées facile à repérer permettant d'informer et de guider l'opérateur sur l'état de l'application
- Peut afficher jusqu'à 5 couleurs
- Fonction sonore d'intensité variable en option
- Appareil compact et entièrement autonome – pas besoin de contrôleur
- Insensible aux interférences EMI et RFI
- Fonctionnement en 18 à 30 Vcc ou 24 Vca
- Pas besoin d'assemblage

Modèles à plusieurs couleurs à usage général

Modèle	Nombre de couleurs	Raccordement*	Fonctions du voyant (LED)**	Entrées
TL50RQ	1	Connecteur de type Euro M12 intégré à 4 broches	1 couleur : Rouge	Deux modes de fonctionnement (NPN ou PNP)
TL50GRQ	2		2 couleurs : Vert, rouge	
TL50GYRQ	3		3 couleurs : Vert, jaune, rouge	
TL50BGRQ	4	Connecteur de type Euro M12 intégré à 5 broches	4 couleurs : Bleu, vert, jaune, rouge	
TL50WBGYRQ	5	Connecteur de type Euro M12 intégré à 8 broches	5 couleurs : Blanc, bleu, vert, jaune, rouge	

Modèles sonores à plusieurs couleurs

Modèle	Nombre de couleurs	Raccordement*	Fonctions du voyant (LED)**	Entrées
TL50RAQ	1	Connecteur de type Euro M12 intégré à 4 broches	1 couleur : Rouge	Deux modes de fonctionnement (NPN ou PNP)
TL50GRAQ	2		2 couleurs : Vert, rouge	
TL50GYRAQ	3	Connecteur de type Euro M12 intégré à 5 broches	3 couleurs : Vert, jaune, rouge	
TL50BGYRAQ	4	Connecteur de type Euro M12 intégré à 8 broches	4 couleurs : Bleu, vert, jaune, rouge	

*Seuls les modèles avec raccord intégré sont indiqués. Pour obtenir un raccord déporté sur câble en PVC de 150 mm, remplacer **Q** par **QP** dans la référence (par exemple, TL50GYRQP). Pour commander un câble de 2 m (6.5'), supprimer le suffixe **Q** de la référence du modèle, (exemple, TL50GYR). Tout modèle avec raccord nécessite un câble de rallonge (voir page 3)

**La première couleur indiquée est celle du bas, les autres se suivent dans l'ordre. Contacter l'usine pour d'autres couleurs ou d'autres combinaisons de couleurs.

AVERTISSEMENT . . . Ne pas utiliser pour la protection de personnes

Ces produits ne doivent pas être utilisés comme systèmes de détection pour la protection de personnes car cela pourrait conduire à des blessures graves ou mortelles.

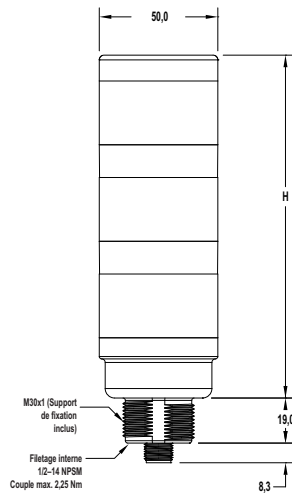
Ces détecteurs ne comprennent PAS les dispositifs nécessaires leur permettant d'être utilisés dans des applications de protection de personnes. Une panne du détecteur ou un mauvais fonctionnement peut entraîner l'activation ou la désactivation de la sortie. Veuillez vous reporter au catalogue Produits de sécurité Banner en vigueur concernant les produits de sécurité conformes aux normes OSHA, ANSI et IEC pour la protection de personnes.

Tour lumineuse TL50

Caractéristiques

Alimentation et courant	18 à 30 Vcc (ondulation de 10% max.) sous 45 mA max. par LED de couleur ; ou 21 à 27 Vca sous 45 mA max. par LED de couleur
LED de visualisation	Les LED sont sélectionnées indépendamment ; vert, rouge, jaune, bleu ou blanc, 1 à 5 couleurs selon le modèle
Temps de réponse de l'entrée	Indicateur MARCHE/ARRÊT : 10 ms
Fréquence d'oscillation (sonore uniquement)	2,7 KHz ± 50 Hz Intensité maximale : 95 db @ 1 mètre
Réglages sonores	L'intensité sonore peut être réglée en dévissant le couvercle ou en enlevant la prise du centre pour obtenir l'intensité maximale.
Indice de protection	Utilisation générale : IEC IP65 Sonore : IEC IP50
Raccordements	Raccord intégré à 4 broches ou raccord de type Euro M12 à 5 ou 8 broches, déporté de 150 mm sous gaine PVC, ou câble intégré de 2 m, en fonction du modèle
Environnement	Utilisation générale : -40° à +50° C Sonore : -20° à +50° C
Certifications	En attente d'approbation

Dimensions*

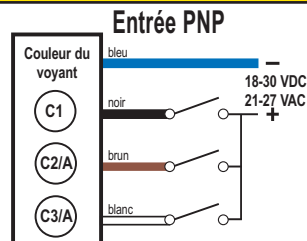


Nombre de couleurs	Hauteur de la tour (H)	
	Modèles à usage général à plusieurs couleurs	Modèles sonores à plusieurs couleurs†
1	61,2	92,0
2	101,9	132,7
3	142,6	173,4
4	183,3	214,1
5	224,0	—

† Hauteur de la tour (H) avec le dessus dévissé d'environ 3,5 mm pour laisser passer le son

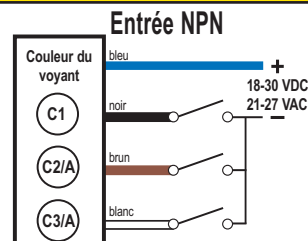
*Dimensions en mm

Raccords – Modèles à 4 broches



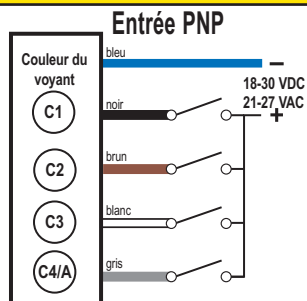
Câblage:

Brun = Broche 1
Blanc = Broche 2
Bleu = Broche 3
Noir = Broche 4



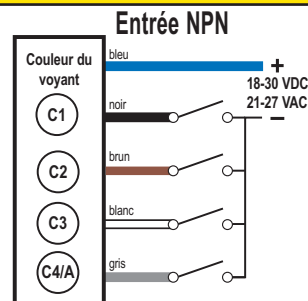
Les broches 1 et 2 peuvent activer la couleur correspondante ou la fonction sonore, en fonction du modèle.

Raccords – Modèles à 5 broches



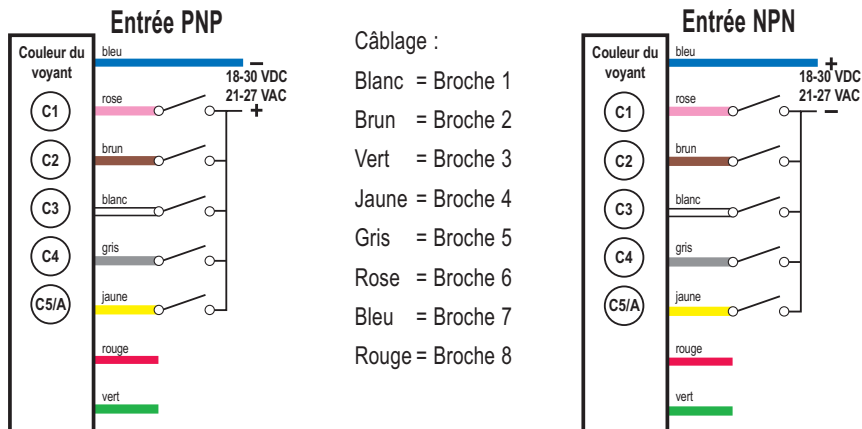
Câblage:

Brun = Broche 1
Blanc = Broche 2
Bleu = Broche 3
Noir = Broche 4
Gris = Broche 5



La broche 5 peut activer la couleur correspondante ou la fonction sonore, en fonction du modèle.

Raccords – Modèles à 8 broches



La broche 4 peut activer la couleur correspondante ou la fonction sonore, en fonction du modèle. Les broches 3 et 8 ne sont pas utilisées.

Accessoires

Connectique (QD)

Type	Modèle	Longueur	Dimensions (mm)	Brochage
Droit de type M12 (Euro) 4 broches	MQDC-406 MQDC-415 MQDC-430	2 m (6.5') 5 m (15') 9 m (30')		<p>Femelle</p> <p>1 = Brun 2 = Blanc 3 = Bleu 4 = Noir</p>
Coudé à 90° de type M12 (Euro) 4 broches	MQDC-406RA MQDC-415RA MQDC-430RA	2 m (6.5') 5 m (15') 9 m (30')		<p>Femelle</p> <p>1 = Brun 2 = Blanc 3 = Bleu 4 = Noir</p>
Droit de type M12 (Euro) 5 broches	MQDC1-506 MQDC1-515 MQDC1-530	2 m (6.5') 5 m (15') 9 m (30')		<p>Femelle</p> <p>1 = Brun 2 = Blanc 3 = Bleu 4 = Noir 5 = Gris</p>
Coudé à 90° de type M12 (Euro) 5 broches	MQDC1-506RA MQDC1-515RA MQDC1-530RA	2 m 5 m (15') 9 m (30')		<p>Femelle</p> <p>1 = Brun 2 = Blanc 3 = Bleu 4 = Noir 5 = Gris</p>
Droit de type Euro, à 8 broches	MQDC2S-806 MQDC2S-815 MQDC2S-830	2 m (6.5') 5 m (15') 9 m (30')		<p>Femelle</p> <p>1 = Blanc 5 = Gris 2 = Marron 6 = Rose 3 = Vert 7 = Bleu 4 = Jaune 8 = Rouge</p>

Tour lumineuse TL50

Supports de montage

	Description	Modèle
	<ul style="list-style-type: none"> Équerre de montage à angle droit de 2,5 mm d'épaisseur, en acier inox, avec trou oblong en arc de cercle pour faciliter l'orientation Place pour accessoires M6 	SMB30A
	<ul style="list-style-type: none"> Équerre en acier inoxydable de 2,5 mm d'épaisseur, avec trou de montage de Ø30 mm et fentes incurvées pour faciliter l'orientation Place pour accessoires M6 Fentes d'articulation pour rotation de 90° 	SMB30MM
	<ul style="list-style-type: none"> Acier inoxydable, série 300, de 2,5 mm d'épaisseur Équerre SMBAMS à angle droit avec trou de 30 mm pour monter le détecteur Fentes d'articulation pour rotation de 90° 	SMBAMS30RA
	<ul style="list-style-type: none"> Équerre pivotante avec trou de Ø30 mm Thermoplastique polyester renforcé noir Comprend les accessoires de montage et de blocage du pivot en acier inoxydable 	SMB30SC
	<ul style="list-style-type: none"> Acier inoxydable, série 300, de 2,5 mm d'épaisseur Équerre SMBAMS avec trou de 30 mm pour monter le détecteur Fentes d'articulation pour rotation de 90° 	SMBAMS30P
	 <ul style="list-style-type: none"> Couvercle/adaptateur de tube de support effilé en acétate Effectue le raccord entre la tour lumineuse TL50 et le tube de support 1/2" NPSM/DN15 Accessoires de montage inclus 	SA-M30TE12
	 <ul style="list-style-type: none"> Tube de support surélevé en acier inox (1/2" NPSM/DN15) Surface en acier inox 304 poli Filetages 1/2" NPT aux deux extrémités Compatibles avec la plupart des environnements industriels 	SOP-E12-150SS Longueur : 150 mm
	 <ul style="list-style-type: none"> Base de fixation effilée, adaptateur et couvercle en acétate Effectue le raccord entre le tube 1/2" NPSM/DN15 et le trou percé de Ø30 mm Accessoires de montage inclus 	SA-E12M30



GARANTIE : Banner Engineering Corp. déclare que ses produits sont exempts de défauts et les garantit pendant une année. Banner Engineering Corp. procédera gratuitement à la réparation ou au remplacement des produits de sa fabrication qui s'avèrent être défectueux au moment où ils sont renvoyés à l'usine pendant la période de garantie. Cette garantie ne couvre pas les dommages ou la responsabilité concernant les applications inappropriées des produits Banner. Cette garantie annule et remplace toute autre garantie expresse ou implicite.