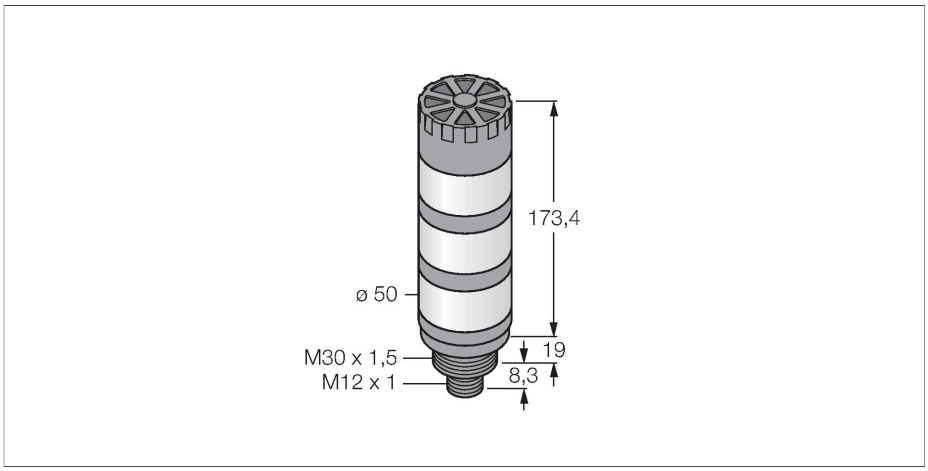
TL50GYRAQ
Voyant de signalisation LED – Colonne



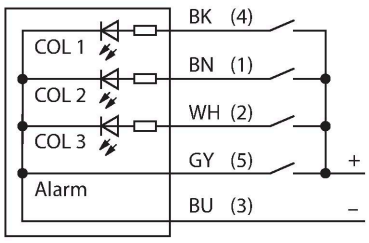
Données techniques

Type	TL50GYRAQ
N° d'identification	3083214
Données de signal et d'affichage	
Objectif d'application	Voyant lumineux à LED
Fonction	Colonne
Source de lumière	Vert Jaune Rouge
Réglable	Non
Caractéristiques couleur 1	Vert, Allumée en continue, 23 lm
Caractéristiques couleur 2	Jaune, Allumée en continue, 5 lm
Caractéristiques couleur 3	Rouge, Allumée en continue, 7.5 lm
Fonction sonore	Tonalité durable, 92 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	25 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 200.8 mm
Matériau de boîtier	Plastique, ABS, noir

Caractéristiques

- boîtier plastique noir
- protection contre les interférences électro-magnétiques et haute fréquence
- mode de protection IP50
- connecteur M12x1
- couleurs: vert (COL 1) / jaune (COL 2) / rouge (COL 3)
- tension de service: 18…30 VDC ou 24 VAC à chaque fois 45mA par couleur LED
- Entrées: PNP / NPN
- alarme maxi 92 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.
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 :

TL50GYRAQ | 04-03-2025 13-47 | Sous réserve de modifications techniques

Données techniques

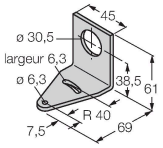
TL50GYRQ signifie vert, jaune et rouge de bas en haut.

Matériau de fenêtre	Polycarbonate, diffus
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1, PVC
Nombre de conducteurs	5
Température ambiante	-20…+50 °C
Humidité atmosphérique relative	0…95 %
Mode de protection	IP50
Essais/Certificats	
Homologations	CE, liste UL

Accessoires

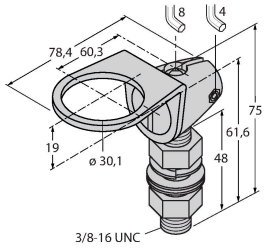
SMB30A 3032723

équerre de montage, coudée, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 30mm



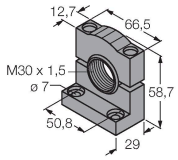
SMB30FA 3074005

Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401



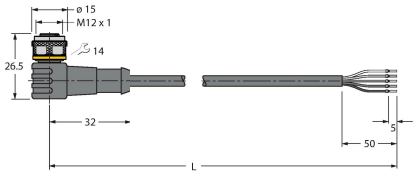
SMB30SC 3052521

bride de fixation, noir PBT, pour les détecteurs à filetage 30 mm, orientable



Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	Câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 5 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC, noir ; homologation cULus
	WKC4.5T-2/TEL	6625028	Câble de raccordement, connecteur femelle M12, coudé, 5 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC, noir ; homologation cULus



TL50GYRAQ | 04-03-2025 13-47 | Sous réserve de modifications techniques