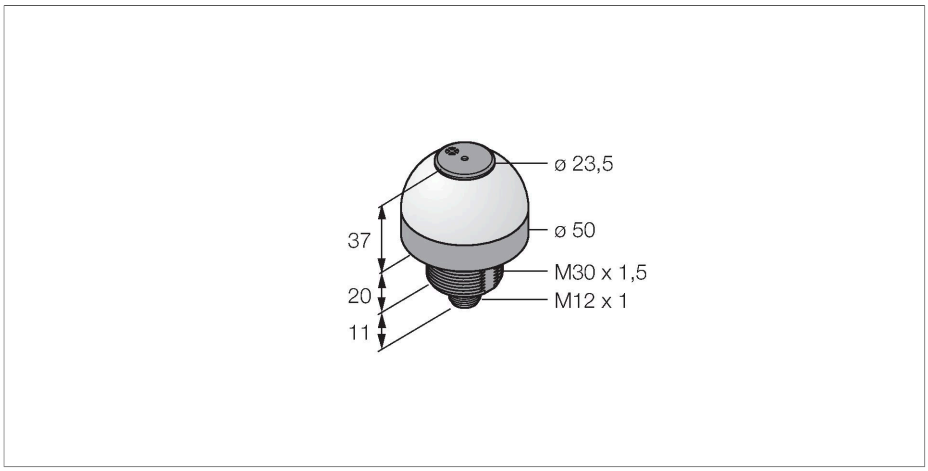
K50L2RGBKAL1Q
Voyant de signalisation LED – Lampe témoin avec son de signalisation



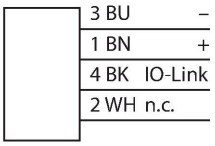
Données techniques

Type	K50L2RGBKAL1Q
N° d'identification	3802162
Données de signal et d'affichage	
Objectif d'application	Voyant lumineux à LED
Fonction	Eclairage spot
Source de lumière	RGB
Réglable	Programmable
Caractéristiques couleur 1	RGB, Réglable par IO-Link
Fonction sonore	Tonalité réglable, 95 dB
Caractéristiques particulières	Wash down
Données électriques	
Tension de service U_B	18…30 VDC
Courant de service nominal CC I_e	≤ 40 mA
Courant absorbé max. par couleur	150 mA
Consommation de courant max. alarme sonore	220 mA
Protocole de communication	IO-Link
Type d'entrée	Protocole de communication
Temps de réponse typique	< 30 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

Caractéristiques

- LED visible de tous les côtés
- son de signalisation permanent: 95dB
- peut être commandé individuellement
- filetage mécanique M30x1.5
- mode de protection IP50
- Jusqu'à 12 couleurs prédéfinies ou des millions de couleurs autoconfigurables représentables
- Fonction de clignotement, alternance, représentations bicolores et contrôle d'intensité
- connecteur, M12x1, 5 pôles
- tension de service 18…30 VDC

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

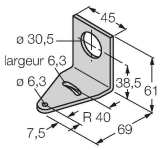
L'afficheur à LED peut être utilisé dans des applications industrielles grâce à sa construction robuste en IP50. En fonction de la connexion une des trois couleurs possibles s'allume pendant la durée d'un signal d'entrée PNP.

Données techniques

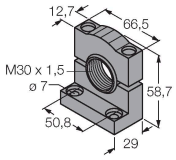
Maximum cable length	20 m
Inclus dans la norme SIDI GSDML	Oui
Données mécaniques	
Montage en cascade possible	Non
Format	Hémisphère, K50L
Dimensions	Ø 50 x 68 mm
Matériau de boîtier	Plastique, PC PC, noir
Matériau de fenêtre	Polycarbonate, diffus
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1, PVC
Nombre de conducteurs	4
Température ambiante	-20…+50 °C
Humidité atmosphérique relative	0…90 %
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



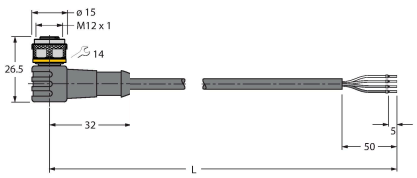
SMB30SC	3052521
	bride de fixation, noir PBT, pour les détecteurs à filetage 30 mm, orientable



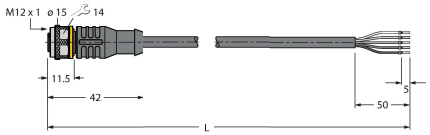
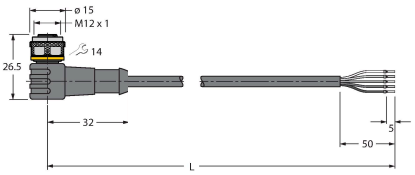
Accessoires

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



K50L2RGBKAL1Q| 04-03-2025 14-05 | Sous réserve de modifications techniques

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

K50L2RGBKAL1Q| 04-03-2025 14-05 | Sous réserve de modifications techniques