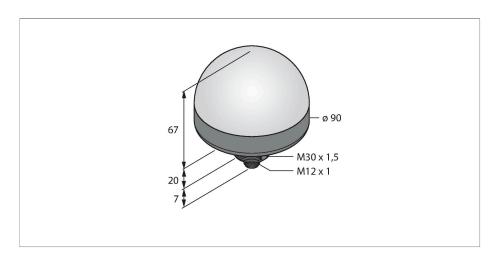


# K90LGRPQ Voyant de signalisation LED – Lampe témoin



### Données techniques

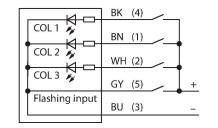
N° d'identification 3092821  Données de signal et d'affichage  Objectif d'application Voyant lumineux à LED  Fonction Eclairage spot  Source de lumière Vert Rouge  Durée de vie LED (L70) 50000 h  Réglable Non  Caractéristiques couleur 1 Vert, Allumée en continue, 150 lm  Caractéristiques couleur 2 Rouge, 65 lm  Données électriques  Tension de service U <sub>a</sub> 1230 VDC  Courant absorbé max. par couleur 475 mA  Input power 5.7 W  Type d'entrée PNP  Temps de réponse typique < 75 ms  Données mécaniques  Montage en cascade possible Non  Format Hémisphère, K90L  Dimensions Ø 90 x 87 mm  Matériau de boîtier Plastique, PC  Matériau de fenêtre Polycarbonate, diffus  Raccordement électrique Connecteur, M12 × 1, PVC  Nombre de conducteurs 5  Température ambiante -40+50 °C  Mode de protection IP67	Туре	K90LGRPQ		
Objectif d'application Voyant lumineux à LED Fonction Eclairage spot  Source de lumière Vert Rouge  Durée de vie LED (L70) 50000 h  Réglable Non  Caractéristiques couleur 1 Vert, Allumée en continue, 150 Im  Caractéristiques couleur 2 Rouge, 65 Im  Données électriques  Tension de service U <sub>B</sub> 1230 VDC  Courant absorbé max. par couleur 475 mA  Input power 5.7 W  Type d'entrée PNP  Temps de réponse typique < 75 ms  Données mécaniques  Montage en cascade possible Non  Format Hémisphère, K90L  Dimensions Ø 90 x 87 mm  Matériau de boîtier Plastique, PC  Matériau de fenêtre Polycarbonate, diffus  Raccordement électrique Connecteur, M12 x 1, PVC  Nombre de conducteurs 5  Température ambiante -40+50 °C	N° d'identification	3092821		
Fonction Eclairage spot  Source de lumière Vert Rouge  Durée de vie LED (L70) 50000 h  Réglable Non  Caractéristiques couleur 1 Vert, Allumée en continue, 150 lm  Caractéristiques couleur 2 Rouge, 65 lm  Données électriques  Tension de service U <sub>8</sub> 1230 VDC  Courant absorbé max. par couleur 475 mA  Input power 5.7 W  Type d'entrée PNP  Temps de réponse typique < 75 ms  Données mécaniques  Montage en cascade possible Non  Format Hémisphère, K90L  Dimensions Ø 90 x 87 mm  Matériau de boîtier Plastique, PC  Matériau de fenêtre Polycarbonate, diffus  Raccordement électrique Connecteur, M12 × 1, PVC  Nombre de conducteurs 5  Température ambiante -40+50 °C	Données de signal et d'affichage			
Source de lumière  Vert Rouge  Durée de vie LED (L70)  50000 h  Réglable  Non  Caractéristiques couleur 1  Vert, Allumée en continue, 150 lm  Caractéristiques couleur 2  Rouge, 65 lm  Données électriques  Tension de service U <sub>8</sub> 1230 VDC  Courant absorbé max. par couleur  475 mA  Input power  5.7 W  Type d'entrée  PNP  Temps de réponse typique  < 75 ms  Données mécaniques  Montage en cascade possible  Non  Format  Hémisphère, K90L  Dimensions  Ø 90 x 87 mm  Matériau de boîtier  Plastique, PC  Matériau de fenêtre  Raccordement électrique  Connecteur, M12 x 1, PVC  Nombre de conducteurs  5  Température ambiante	Objectif d'application	Voyant lumineux à LED		
Rouge  Durée de vie LED (L70) 50000 h  Réglable Non  Caractéristiques couleur 1 Vert, Allumée en continue, 150 lm  Caractéristiques couleur 2 Rouge, 65 lm  Données électriques  Tension de service U <sub>B</sub> 1230 VDC  Courant absorbé max. par couleur 475 mA  Input power 5.7 W  Type d'entrée PNP  Temps de réponse typique < 75 ms  Données mécaniques  Montage en cascade possible Non  Format Hémisphère, K90L  Dimensions Ø 90 x 87 mm  Matériau de boîtier Plastique, PC  Matériau de fenêtre Polycarbonate, diffus  Raccordement électrique Connecteur, M12 x 1, PVC  Nombre de conducteurs 5  Température ambiante -40+50 °C	Fonction	Eclairage spot		
Réglable       Non         Caractéristiques couleur 1       Vert, Allumée en continue, 150 lm         Caractéristiques couleur 2       Rouge, 65 lm         Données électriques       1230 VDC         Tension de service U₂       1230 VDC         Courant absorbé max. par couleur       475 mA         Input power       5.7 W         Type d'entrée       PNP         Temps de réponse typique       < 75 ms	Source de lumière			
Caractéristiques couleur 2 Rouge, 65 Im  Données électriques  Tension de service U <sub>B</sub> 1230 VDC  Courant absorbé max. par couleur 475 mA  Input power 5.7 W  Type d'entrée PNP  Temps de réponse typique <75 ms  Données mécaniques  Montage en cascade possible Non  Format Hémisphère, K90L  Dimensions Ø 90 x 87 mm  Matériau de boîtier Plastique, PC  Matériau de fenêtre Polycarbonate, diffus  Raccordement électrique Connecteur, M12 × 1, PVC  Nombre de conducteurs 5  Température ambiante -40+50 °C	Durée de vie LED (L70)	50000 h		
Caractéristiques couleur 2 Rouge, 65 Im  Données électriques  Tension de service U <sub>B</sub> 1230 VDC  Courant absorbé max. par couleur 475 mA  Input power 5.7 W  Type d'entrée PNP  Temps de réponse typique < 75 ms  Données mécaniques  Montage en cascade possible Non  Format Hémisphère, K90L  Dimensions Ø 90 x 87 mm  Matériau de boîtier Plastique, PC  Matériau de fenêtre Polycarbonate, diffus  Raccordement électrique Connecteur, M12 × 1, PVC  Nombre de conducteurs 5  Température ambiante -40+50 °C	Réglable	Non		
Données électriques  Tension de service U <sub>B</sub> 1230 VDC  Courant absorbé max. par couleur Input power 5.7 W  Type d'entrée PNP  Temps de réponse typique < 75 ms  Données mécaniques  Montage en cascade possible Non  Format Hémisphère, K90L  Dimensions Ø 90 x 87 mm  Matériau de boîtier Plastique, PC  Matériau de fenêtre Polycarbonate, diffus  Raccordement électrique Connecteur, M12 × 1, PVC  Nombre de conducteurs 5  Température ambiante -40+50 °C	Caractéristiques couleur 1	Vert, Allumée en continue, 150 lm		
Tension de service U <sub>B</sub> 1230 VDC  Courant absorbé max. par couleur 475 mA  Input power 5.7 W  Type d'entrée PNP  Temps de réponse typique < 75 ms  Données mécaniques  Montage en cascade possible Non  Format Hémisphère, K90L  Dimensions Ø 90 x 87 mm  Matériau de boîtier Plastique, PC  Matériau de fenêtre Polycarbonate, diffus  Raccordement électrique Connecteur, M12 × 1, PVC  Nombre de conducteurs 5  Température ambiante -40+50 °C	Caractéristiques couleur 2	Rouge, 65 lm		
Courant absorbé max. par couleur  Input power  Type d'entrée  PNP  Temps de réponse typique  A75 ms  Données mécaniques  Montage en cascade possible  Format  Hémisphère, K90L  Dimensions  Ø 90 x 87 mm  Matériau de boîtier  Plastique, PC  Matériau de fenêtre  Polycarbonate, diffus  Raccordement électrique  Connecteur, M12 × 1, PVC  Nombre de conducteurs  5  Température ambiante  475 mA  475 mA  475 mA  475 mA  475 mA  50 PNP  Connecteur, K90L  Connecteur, K90L  Connecteur, M12 × 1, PVC	Données électriques			
Input power 5.7 W  Type d'entrée PNP  Temps de réponse typique < 75 ms  Données mécaniques  Montage en cascade possible Non  Format Hémisphère, K90L  Dimensions Ø 90 x 87 mm  Matériau de boîtier Plastique, PC  Matériau de fenêtre Polycarbonate, diffus  Raccordement électrique Connecteur, M12 × 1, PVC  Nombre de conducteurs 5  Température ambiante -40+50 °C	Tension de service U <sub>B</sub>	1230 VDC		
Type d'entrée PNP  Temps de réponse typique < 75 ms  Données mécaniques  Montage en cascade possible Non  Format Hémisphère, K90L  Dimensions Ø 90 x 87 mm  Matériau de boîtier Plastique, PC  Matériau de fenêtre Polycarbonate, diffus  Raccordement électrique Connecteur, M12 × 1, PVC  Nombre de conducteurs 5  Température ambiante -40+50 °C	Courant absorbé max. par couleur	475 mA		
Temps de réponse typique < 75 ms  Données mécaniques  Montage en cascade possible Non  Format Hémisphère, K90L  Dimensions Ø 90 x 87 mm  Matériau de boîtier Plastique, PC  Matériau de fenêtre Polycarbonate, diffus  Raccordement électrique Connecteur, M12 × 1, PVC  Nombre de conducteurs 5  Température ambiante -40+50 °C	Input power	5.7 W		
Données mécaniques  Montage en cascade possible  Format  Hémisphère, K90L  Dimensions  Ø 90 x 87 mm  Matériau de boîtier  Plastique, PC  Matériau de fenêtre  Polycarbonate, diffus  Raccordement électrique  Connecteur, M12 × 1, PVC  Nombre de conducteurs  5  Température ambiante  -40+50 °C	Type d'entrée	PNP		
Montage en cascade possible  Format  Hémisphère, K90L  Dimensions  Ø 90 x 87 mm  Matériau de boîtier  Plastique, PC  Matériau de fenêtre  Polycarbonate, diffus  Raccordement électrique  Connecteur, M12 × 1, PVC  Nombre de conducteurs  5  Température ambiante  -40+50 °C	Temps de réponse typique	< 75 ms		
Format Hémisphère, K90L  Dimensions Ø 90 x 87 mm  Matériau de boîtier Plastique, PC  Matériau de fenêtre Polycarbonate, diffus  Raccordement électrique Connecteur, M12 × 1, PVC  Nombre de conducteurs 5  Température ambiante -40+50 °C	Données mécaniques			
Dimensions Ø 90 x 87 mm  Matériau de boîtier Plastique, PC  Matériau de fenêtre Polycarbonate, diffus  Raccordement électrique Connecteur, M12 × 1, PVC  Nombre de conducteurs 5  Température ambiante -40+50 °C	Montage en cascade possible	Non		
Matériau de boîtier Plastique, PC  Matériau de fenêtre Polycarbonate, diffus  Raccordement électrique Connecteur, M12 × 1, PVC  Nombre de conducteurs 5  Température ambiante -40+50 °C	Format	Hémisphère, K90L		
Matériau de fenêtre Polycarbonate, diffus  Raccordement électrique Connecteur, M12 × 1, PVC  Nombre de conducteurs 5  Température ambiante -40+50 °C	Dimensions	Ø 90 x 87 mm		
Raccordement électrique Connecteur, M12 × 1, PVC  Nombre de conducteurs 5  Température ambiante -40+50 °C	Matériau de boîtier	Plastique, PC		
Nombre de conducteurs 5  Température ambiante -40+50 °C	Matériau de fenêtre	Polycarbonate, diffus		
Température ambiante -40+50 °C	Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1, PVC		
<u> </u>	Nombre de conducteurs	5		
Mode de protection IP67	Température ambiante	-40+50 °C		
<u> </u>	Mode de protection	IP67		



### Caractéristiques

- ■LED visible de tous les côtés
- mode de protection IP67
- ■filetage mécanique M30 x 1.5
- ■connecteur, M12 x 1, 5 pôles
- couleurs: vert (COL 1), rouge (COL 2)
- fonction clignoteur (1,6 Hz) sélectionnable
- par l'entrée de fonction
- ■tension de service: 12...30 VDC
- peut être commandé individuellement
- ■Entrées: PNP

#### Schéma de raccordement



# Principe de fonctionnement

L'afficheur à LED peut être utilisé dans des applications industrielles grâce à sa construction robuste en IP67. L'afficheur LED s'allume pendant la durée du signal d'entrée. Il y a une couleur qui s'allume toujours. Les numéros de couleurs élevés écrasent les plus bas. COL 3 écrase par ex. COL 1 et 2. Si l'entrée de fonction est raccordée à la tension d'alimentation, la fonction passe de l'éclairage en continu au clignotement.

3074005

## Données techniques

Essais/Certificats	
Homologations	CE, liste UL

### Accessoires

SMB30A

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



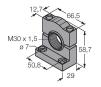


SMB30FA

Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401

SMB30SC 3052521

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



#### Accessoires

Dimensions	Туре	N° d'identificati	on
M12 x 1 0 15 1/2 14	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
e 15 M12 x 1	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