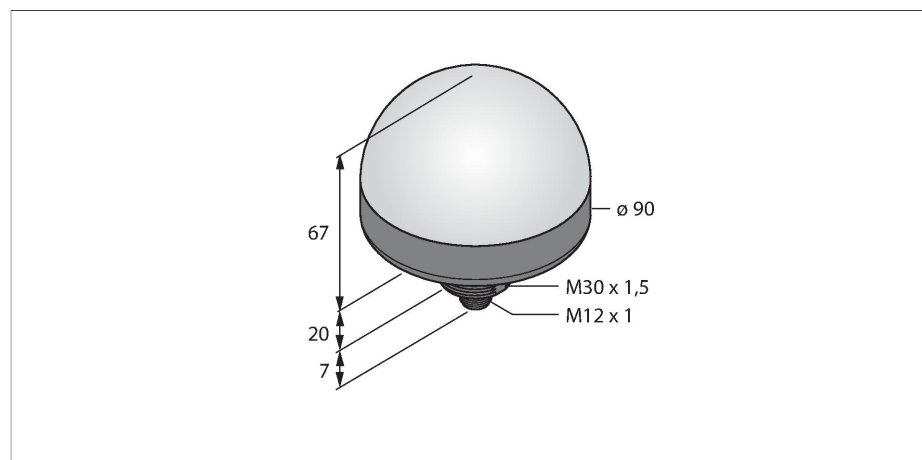


# K90LGRPQ

## Voyant de signalisation LED – Lampe témoin



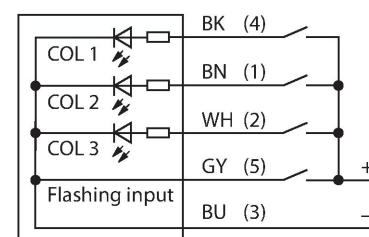
### Données techniques

|                                         |                                   |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| Type                                    | K90LGRPQ                          |
| N° d'identification                     | 3092821                           |
| <b>Données de signal et d'affichage</b> |                                   |
| Objectif d'application                  | Voyant lumineux à LED             |
| Fonction                                | Eclairage spot                    |
| Source de lumière                       | Vert<br>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                      |
| <b>Données électriques</b>              |                                   |
| Tension de service $U_B$                | 12...30 VDC                       |
| Courant absorbé max. par couleur        | 475 mA                            |
| Input power                             | 5.7 W                             |
| Type d'entrée                           | PNP                               |
| Temps de réponse typique                | < 75 ms                           |
| <b>Données mécaniques</b>               |                                   |
| 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                      |
| 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



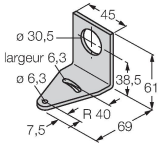
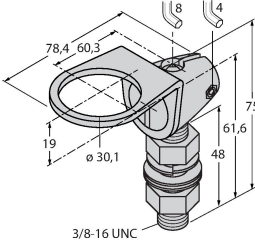
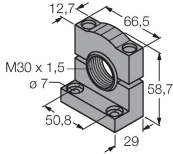
### Principe de fonctionnement

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.

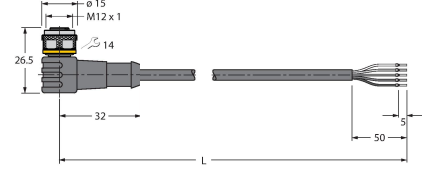
Données techniques

| 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 |