

# K50LMGRYP

## LED-Signalleuchte – Kennleuchte



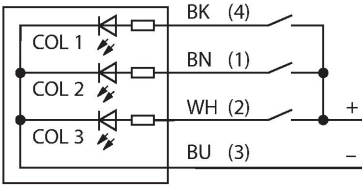
### Technische Daten

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Typ                              | K50LMGRYP                     |
| Ident-No.                        | 3086611                       |
| Signal- und Anzeigedaten         |                               |
| Einsatzzweck                     | LED Anzeigeleuchte            |
| Funktion                         | Spotleuchte                   |
| Lichtart                         | Grün<br>Rot<br>Gelb           |
| LED-Lebensdauer (L70)            | 50000 h                       |
| Dimmbar                          | nein                          |
| Merkmale Farbe 1                 | Grün, durchgehend an          |
| Merkmale Farbe 2                 | Rot                           |
| Merkmale Farbe 3                 | Gelb                          |
| Besondere Merkmale               | Wash down                     |
| Elektrische Daten                |                               |
| Betriebsspannung $U_b$           | 10...30 VDC                   |
| DC Bemessungsbetriebsstrom $I_b$ | $\leq 40$ mA                  |
| Max. Stromaufnahme pro Farbe     | 25 mA                         |
| Eingangstyp                      | PNP                           |
| Ansprechzeit typisch             | $< 1$ ms                      |
| Mechanische Daten                |                               |
| Kaskadierbar                     | nein                          |
| Bauform                          | Halbkugel, K50L               |
| Abmessungen                      | $\varnothing 50 \times 58$ mm |
| Gehäusewerkstoff                 | Kunststoff, PC, schwarz       |
| Fensterwerkstoff                 | Polycarbonat, diffus          |
| Elektrischer Anschluss           | Kabel, 2 m, PVC               |

### Merkmale

- Rundum LED-Anzeige
- ATEX Kategorie II 2 G, Ex Zone 1
- ATEX Kategorie II 1 D, Ex Zone 20
- einzeln ansteuerbar
- Mechanisches Einschraubgewinde M30x1.5
- Schutzart IP67/IP69k
- Farben: Grün (COL 1) / Rot (COL 2) / Gelb (COL 3)
- Kabel, 2m
- Betriebsspannung 10...30 VDC
- Es ist vorgesehen, immer nur eine Farbe mit dem entsprechenden Betriebsmittel anzusteuern
- ATEX II 2 G Zulassung
- Gase und Dämpfe Gruppe IIC Zone 1
- ATEX II 1 D Zulassung
- Stäube Gruppe IIIC Zone 20
- Bei dem Einsatz im Ex-Bereich sind die besonderen Bedingungen der Zulassung zu beachten

### Anschlussbild



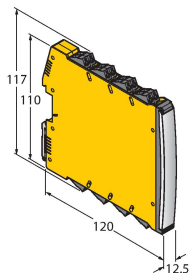
Technische Daten

|                           |                                        |
|---------------------------|----------------------------------------|
| Aderzahl                  | 4                                      |
| Umgebungstemperatur       | -40...+50 °C                           |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0...95 %                               |
| Schutzart                 | IP67<br>IP69                           |
| Tests/Zulassungen         |                                        |
| MTTF                      | 249 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Zulassungen               | CE, IECEx                              |
| Zulassungen               | ATEX II 2 G<br>ATEX II 1 D             |

Montagezubehör

IMX12-DO01-1U-1U-0/24VDC

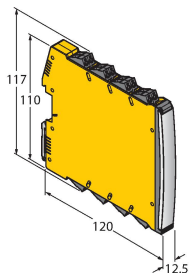
7580101



Ventil-Steuerbaustein; einkanalig; SIL 2 gemäß IEC 61508; Ex-Ausführung; Überwachung auf Drahtbruch und Kurzschluss; abziehbare Schraubklemmen; 12,5 mm Breite; 24VDC Versorgungsspannung

IMX12-DO01-2U-2U-0/24VDC

7580105



Ventil-Steuerbaustein; zweikanalig; SIL 2 gemäß IEC 61508; Ex-Ausführung; Überwachung auf Drahtbruch und Kurzschluss; abziehbare Schraubklemmen; 12,5 mm Breite; 24VDC Versorgungsspannung