

# K50LMGRXP

## LED-Anzeige – Kennleuchte



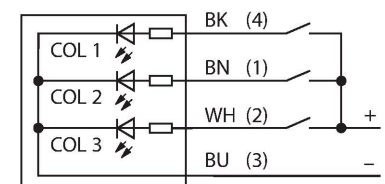
### Technische Daten

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Typ                             | K50LMGRXP               |
| Ident-No.                       | 3087328                 |
| <b>Signal- und Anzeigedaten</b> |                         |
| Einsatzzweck                    | LED Anzeigeleuchte      |
| Funktion                        | Spotleuchte             |
| Lichtart                        | Grün<br>Rot             |
| LED-Lebensdauer (L70)           | 50000 h                 |
| Dimmbar                         | Nein                    |
| Merkmale Farbe 1                | Grün, durchgehend an    |
| Merkmale Farbe 2                | Rot                     |
| Besondere Merkmale              | Wash down               |
| <b>Elektrische Daten</b>        |                         |
| Betriebsspannung                | 10...30 VDC             |
| DC Bemessungsbetriebsstrom      | ≤ 40 mA                 |
| Max. Stromaufnahme pro Farbe    | 25 mA                   |
| Eingangstyp                     | PNP                     |
| Ansprechzeit typisch            | < 1 ms                  |
| <b>Mechanische Daten</b>        |                         |
| Kaskadierbar                    | Nein                    |
| Bauform                         | Halbkugel, K50L         |
| Abmessungen                     | Ø 50 x 58 mm            |
| Gehäusewerkstoff                | Kunststoff, PC, schwarz |
| Fensterwerkstoff                | Polycarbonat, diffus    |
| Elektrischer Anschluss          | Kabel, 2 m, PVC         |
| Aderzahl                        | 4                       |
| Umgebungstemperatur             | -40...+50 °C            |

### 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)
- 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



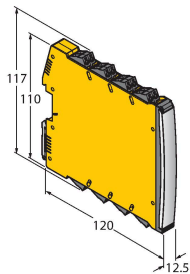
## Technische Daten

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0...95 %                               |
| Schutzart                 | IP67<br>IP69                           |
| <b>Tests/Zulassungen</b>  |  |
| 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

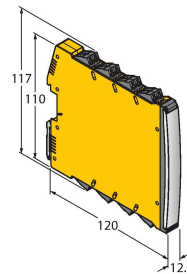
7580101



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