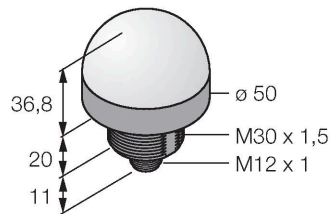


# K50LIGYXPQ

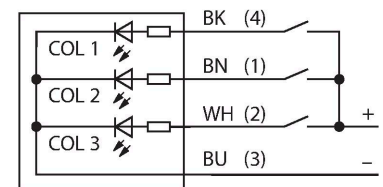
## LED-Anzeige – Kennleuchte



### Merkmale

- Rundum LED-Anzeige
- ATEX Kategorie II 1 G, Ex Zone 0
- ATEX Kategorie II 1 D, Ex Zone 20
- einzeln ansteuerbar
- Mechanisches Einschraubgewinde M30x1.5
- Schutzart IP67/IP69k
- Farben: Grün (COL 1) / Gelb (COL 2)
- Stecker M12X1
- Es ist vorgesehen, immer nur eine Farbe mit dem entsprechenden Betriebsmittel anzusteuern
- ATEX II 1 G Zulassung
- Gase und Dämpfe Gruppe IIC Zone 0
- 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

|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| Typ                             | K50LIGYXPQ                   |
| Ident-No.                       | 3028662                      |
| <b>Signal- und Anzeigedaten</b> |                              |
| Einsatzzweck                    | LED Anzeigeleuchte           |
| Funktion                        | Spotleuchte                  |
| Lichtart                        | Grün<br>Gelb                 |
| LED-Lebensdauer (L70)           | 50000 h                      |
| Dimmbar                         | Nein                         |
| Merkmale Farbe 1                | Grün, durchgehend an         |
| Merkmale Farbe 2                | Gelb                         |
| Besondere Merkmale              | Wash down                    |
| <b>Elektrische Daten</b>        |                              |
| Betriebsspannung                | 18...30 VDC                  |
| DC Bemessungsbetriebsstrom      | ≤ 40 mA                      |
| Eingangstyp                     | PNP                          |
| Ansprechzeit typisch            | < 1 ms                       |
| <b>Mechanische Daten</b>        |                              |
| Kaskadierbar                    | Nein                         |
| Bauform                         | Halbkugel, K50L              |
| Abmessungen                     | Ø 50 x 69 mm                 |
| Gehäusewerkstoff                | Kunststoff, PC, schwarz      |
| Fensterwerkstoff                | Polycarbonat, diffus         |
| Elektrischer Anschluss          | Steckverbinder, M12 x 1, PVC |
| Aderzahl                        | 4                            |
| Umgebungstemperatur             | -40...+50 °C                 |
| Relative Luftfeuchtigkeit       | 0...90 %                     |

## Technische Daten

Schutzart IP67  
IP69

### Tests/Zulassungen

MTTF 249 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

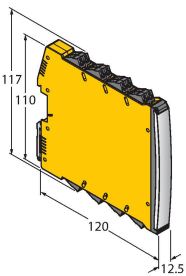
Zulassungen CE, IECEx

Zulassungen ATEX II 1 GD

## Montagezubehör

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

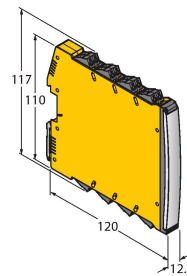
7580101



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

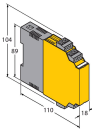
7580105



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

## Funktionszubehör

Maßbild



Typ

IM72-11EX/L

Ident-No.

7520703

Schraubklemmen