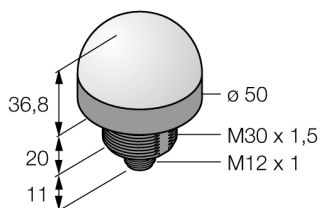


# LED-Signalleuchte Kennleuchte K50LIGYXPQ



|           |            |
|-----------|------------|
| Typ       | K50LIGYXPQ |
| Ident-No. | 3028662    |

| Signal- und Anzeigedaten |                      |
|--------------------------|----------------------|
| 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            |

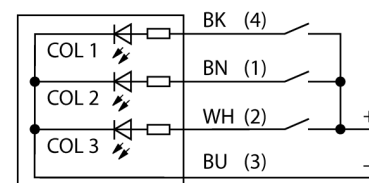
| Elektrische Daten                |             |
|----------------------------------|-------------|
| Betriebsspannung $U_s$           | 18...30 VDC |
| DC Bemessungsbetriebsstrom $I_s$ | ≤ 40 mA     |
| Eingangstyp                      | PNP         |
| Ansprechzeit typisch             | < 1 ms      |

| Mechanische Daten         |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| 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%                      |
| Schutzart                 | IP67<br>IP69                 |

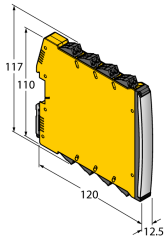
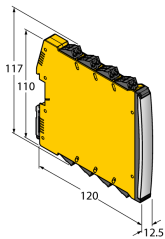
| Tests/Zulassungen |                                        |
|-------------------|----------------------------------------|
| MTTF              | 249 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Zulassungen       | CE, IECEx                              |
| Zulassungen       | ATEX II 1 GD                           |

- 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

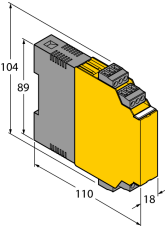
## Anschlussbild



Zubehör

| Typ                          | Ident-Nr. |                                                                                                                                                                                            | Maßbild                                                                             |
|------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| IMX12-<br>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-<br>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

| Typ         | Ident-Nr. |                | Maßbild                                                                               |
|-------------|-----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| IM72-11EX/L | 7520703   | Schraubklemmen |  |