

K50LIGRYP  
LED-Signalleuchte – Kennleuchte



Technische Daten

|                                           |                         |
|-------------------------------------------|-------------------------|
| Typ                                       | K50LIGRYP               |
| Ident-No.                                 | 3028659                 |
| 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 <sub>b</sub>           | 18...30 VDC             |
| DC Bemessungsbetriebsstrom I <sub>b</sub> | ≤ 40 mA                 |
| Eingangstyp                               | PNP                     |
| Ansprechzeit typisch                      | < 1 ms                  |
| Mechanische Daten                         |                         |
| 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                       |

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) / Rot (COL 2) / Gelb (COL 3)
- Kabel, 2m
- 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

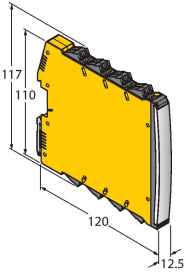
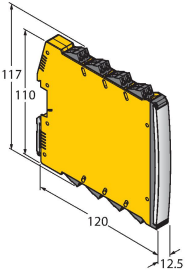
Anschlussbild



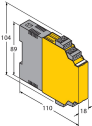
Technische Daten

|                           |                                        |
|---------------------------|----------------------------------------|
| Umgebungstemperatur       | -40...+40 °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                           |

Montagezubehör

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                           |                                                                                     |                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IMX12-DO01-1U-1U-0/24VDC                                                           | 7580101                                                                                                                                                                                   | IMX12-DO01-2U-2U-0/24VDC                                                            | 7580105                                                                                                                                                                                    |
|  | Ventil-Steuerbaustein; einkanalig; SIL 2 gemäß IEC 61508; Ex-Ausführung; Überwachung auf Drahtbruch und Kurzschluss; abziehbare Schraubklemmen; 12,5 mm Breite; 24VDC Versorgungsspannung |  | 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         | Ident-No. |                |
|  | IM72-11EX/L | 7520703   | Schraubklemmen |