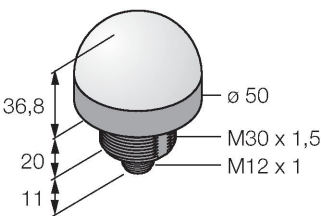


K50LIGXXPQ  
LED-Signalleuchte – Kennleuchte



Technische Daten

|                                           |                              |
|-------------------------------------------|------------------------------|
| Typ                                       | K50LIGXXPQ                   |
| Ident-No.                                 | 3028643                      |
| Signal- und Anzeigedaten                  |                              |
| Einsatzzweck                              | LED Anzeigeleuchte           |
| Funktion                                  | Spotleuchte                  |
| Lichtart                                  | Grün                         |
| LED-Lebensdauer (L70)                     | 50000 h                      |
| Dimmbar                                   | nein                         |
| Merkmale Farbe 1                          | Grün, durchgehend an         |
| 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 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                 |

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
- Einfarbig: Grün (COL 1)
- 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

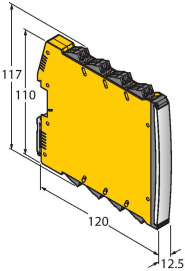
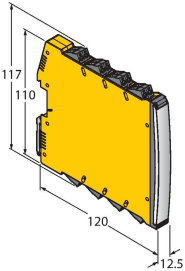
Anschlussbild



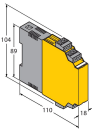
Technische Daten

| 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 |