

# K30LIBXXP

## Signální LED světla – poziční světlo



### Technické údaje

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Typ                                        | K30LIBXXP             |
| ID č.                                      | 3026915               |
| Signal and display data                    |                       |
| Účel použití                               | LED signálka          |
| Funkce                                     | bodové světlo         |
| Barva světla                               | modrá                 |
| Životnost LED (L70)                        | 50000 h               |
| Stmívání                                   | ne                    |
| Vlastnosti barvy 1                         | modrá, průběžný       |
| Speciální vlastnosti                       | Wash down             |
| Elektrické údaje                           |                       |
| DC jmenovitý provozní proud I <sub>e</sub> | ≤ 40 mA               |
| Typ vstupu                                 | PNP                   |
| Reakční čas typicky                        | < 1 ms                |
| Mechanické údaje                           |                       |
| Ize kaskádovat                             | ne                    |
| Pouzdro                                    | polokoule, K50L       |
| Rozměry                                    | Ø 30 x 44.5 mm        |
| Materiál pouzdra                           | plast, PC, černá      |
| Window material                            | polykarbonát, difuzní |
| Elektrické připojení                       | kabel, 2 m, PVC       |
| Počet žil                                  | 4                     |
| Okolní teplota                             | -40... +50 °C         |
| Relativní vlhkost vzduchu                  | 0...95 %              |
| Stupeň krytí                               | IP67<br>IP69          |

### Vlastnosti

- LED viditelné ze všech stran
- ATEX kategorie II 1 G, Ex zóna 0
- ATEX kategorie II 1 D, Ex zóna 20
- lze nastavit
- závit M22,5x1,5
- stupeň krytí IP67 / IP69K
- jedna barva: modrá (COL 1)
- kabel 2 m
- Předpokládá se, že řídicím systémem bude rozsvícena vždy jen jedna barva.
- certifikát ATEX II 1 G
- plyny a páry skupina IIC zóna 0
- certifikát ATEX II 1 G
- prachy skupina IIIC zóna 20
- při použití v Ex prostředí je třeba dbát na zvláštní podmínky certifikátu

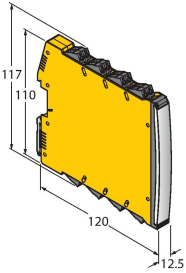
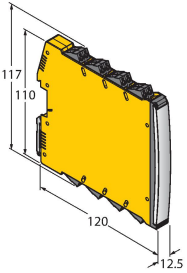
### Schéma zapojení



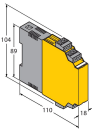
Technické údaje

| Testy / certifikáty |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
| MTTF                | 249 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C |
| Certifikáty         | CE, IECEx                          |
| Certifikáty         | ATEX II 1 GD                       |

Příslušenství

|                                                                                   |                                                                                                                                                                   |                                                                                    |                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IMX12-DO01-1U-1U-0/24VDC                                                          | 7580101                                                                                                                                                           | IMX12-DO01-2U-2U-0/24VDC                                                           | 7580105                                                                                                                                                          |
|  | Ventilový modul; jednobaný; SIL2 dle IEC 61508; Ex provedení; kontrola na přerušení vodiče a zkrat; odnímatelné šroubovací svorky; šířka 12,5 mm; napájení 24 VDC |  | Ventilový modul; dvoubaný; SIL2 dle IEC 61508; Ex provedení; kontrola na přerušení vodiče a zkrat; odnímatelné šroubovací svorky; šířka 12,5 mm; napájení 24 VDC |

Příslušenství

| Rozměrový náčrtek                                                                   | Typ         | ID č.   |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|-------------------|
|  | IM72-11EX/L | 7520703 | šroubovací svorky |