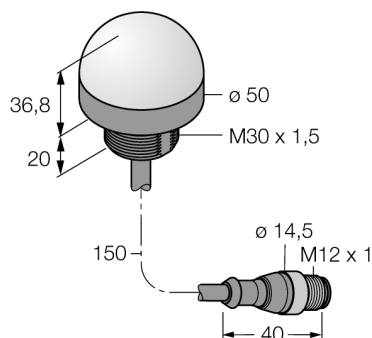


# Signální LED světla poziční světlo K50LIGRXPQP



|       |             |
|-------|-------------|
| Typ   | K50LIGRXPQP |
| ID č. | 3028664     |

| Signal and display data |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Účel použití            | LED signálka      |
| Funkce                  | bodové světlo     |
| Barva světla            | zelená<br>červená |
| Životnost LED (L70)     | 50000 h           |
| Stmívání                | ne                |
| Vlastnosti barvy 1      | zelená, průběžný  |
| Vlastnosti barvy 2      | červená           |
| Speciální vlastnosti    | Wash down         |

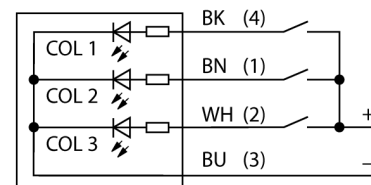
| Elektrické údaje                  |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Napájecí napětí $U_n$             | 18...30 VDC |
| DC jmenovitý provozní proud $I_n$ | ≤ 40 mA     |
| Typ vstupu                        | PNP         |
| Reakční čas typicky               | < 1 ms      |

| Mechanické údaje          |                                          |
|---------------------------|------------------------------------------|
| Ize kaskádovat            | ne                                       |
| Pouzdro                   | polokoule, K50L                          |
| Rozměry                   | Ø 50 x 58 mm                             |
| Materiál pouzdra          | plast, PC, černá                         |
| Window material           | polykarbonát, difuzní                    |
| Elektrické připojení      | kabel s konektorem, M12 x 1, 0.15 m, PVC |
| Počet žil                 | 4                                        |
| Okolní teplota            | -40... +50 °C                            |
| Relativní vlhkost vzduchu | 0...90%                                  |
| Stupeň krytí              | IP67<br>IP69                             |

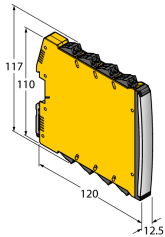
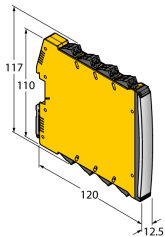
| Testy / certifikáty |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
| MTTF                | 249 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C |
| Certifikáty         | CE, IECEx                          |
| Certifikáty         | ATEX II 1 GD                    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

- LED viditelné ze všech stran
- ATEX kategorie II 1 G, Ex zóna 0
- ATEX kategorie II 1 D, Ex zóna 20
- lze nastavit
- závit M30 x 1,5
- stupeň krytí IP67 / IP69K
- barvy: zelená (COL 1) / červená (COL 2)
- kabel s konektorem M12x1
- 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

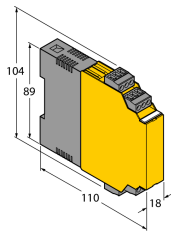
## Schéma zapojení



## Příslušenství

| Typové označení          | Identifikační číslo |                                                                                                                                                                      | Rozměrový náčrtek                                                                   |
|--------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| IMX12-DO01-1U-1U-0/24VDC | 7580101             | Ventilový modul; jednonálový; SIL2 dle IEC 61508; Ex provedení; kontrola na přerušení vodiče a zkrat; odnímatelné šroubovací svorky; šířka 12,5 mm; napájení 24 VDC  |  |
| IMX12-DO01-2U-2U-0/24VDC | 7580105             | Ventilový modul; dvoukanálový; SIL2 dle IEC 61508; Ex provedení; kontrola na přerušení vodiče a zkrat; odnímatelné šroubovací svorky; šířka 12,5 mm; napájení 24 VDC |  |

## Function accessories

| Typové označení | Identifikační číslo |                   | Rozměrový náčrtek                                                                     |
|-----------------|---------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| IM72-11EX/L     | 7520703             | šroubovací svorky |  |