

# K50LNGRXP

## Signální LED světla – poziční světlo



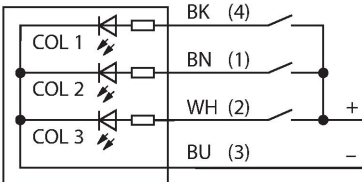
### Technické údaje

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Typ                                        | K50LNGRXP             |
| ID č.                                      | 3087290               |
| 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 <sub>b</sub>             | 10...30 VDC           |
| DC jmenovitý provozní proud I <sub>b</sub> | ≤ 40 mA               |
| Max. spotřeba proudu jedné barvy           | 25 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, 2 m, PVC       |
| Počet žil                                  | 4                     |
| Okolní teplota                             | -40... +50 °C         |

### Vlastnosti

- LED signalizace kolem dokola
- ATEX kategorie II 3 G, Ex zóna 2
- ATEX kategorie II 3 D, Ex zóna 22
- lze nastavit
- závit M30 x 1,5
- stupeň krytí IP67 / IP69K
- barvy: zelená (COL 1) / červená (COL 2)
- kabel 2 m
- napájecí napětí 10...30 VDC
- Předpokládá se, že řídicím systémem bude rozsvícena vždy jen jedna barva.
- certifikát ATEX II 3 G
- plyny a páry, skupina IIC, zóna 2
- certifikát ATEX II 3 G
- prachy, skupina IIIC zóna 22
- při použití v Ex prostředí je třeba dbát na zvláštní podmínky certifikátu

### Schéma zapojení



## Technické údaje

|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| Relativní vlhkost vzduchu | 0...95 %                           |
| Stupeň krytí              | IP67<br>IP69                       |
| Testy / certifikáty       |                                    |
| MTTF                      | 249 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C |
| Certifikáty               | CE, IECEx                          |
| Certifikáty               | ATEX II 3 GD                       |