

# Semnal luminos cu leduri

## Coloană luminoasă

### TL50BLBGYRC

|        |             |
|--------|-------------|
| Tip    | TL50BLBGYRC |
| Nr. ID | 3019241     |

#### Semnal și afișaj date

|                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Scop                     | Lumină indicatoare cu led           |
| Funcție                  | Coloană luminoasă                   |
| Tipul de lumină          | Albastru<br>Verde<br>Galben<br>Roșu |
| Intensitate reglabilă    | Nu                                  |
| Caracteristici culoare 1 | Albastru, Permanent aprins, 16 lm   |
| Caracteristici culoare 2 | Verde, Permanent aprins, 52 lm      |
| Caracteristici culoare 3 | Galben, Permanent aprins, 15 lm     |
| Caracteristici culoare 4 | Roșu, Permanent aprins, 24 lm       |

#### Caracteristici electrice

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Tensiune de alimentare $U_a$               | 12...30 Vcc       |
| Curent nominal de alimentare în c.c. $I_a$ | ≤ 125 mA          |
| Tensiune de alimentare $U_a$               | 21...27Vca        |
| Curent nominal în c.a.                     | ≤ 100 mA          |
| Curent max. consumat pe culoare            | 125 mA            |
| Tip de intrare                             | Bipolar (PNP/NPN) |
| Timp de răspuns caracteristic              | < 1 ms            |

#### Caracteristici Mecanice

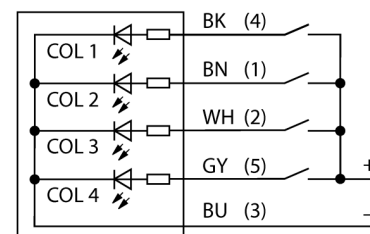
|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| cascadabil           | Nu                         |
| Design               | Cilindru nefiletat, TL50BL |
| Dimensiuni           | Ø 50 x 142.6mm             |
| Materialul carcasei  | Plastic, ABS, Gri          |
| Window material      | Policarbonat, Clar         |
| Conexiune electrică  | Cabluri, 2 m, PVC          |
| Număr de conductoare | 5                          |
| Temperatura mediului | -40...+50 °C               |
| Umiditate relativă   | 0...95%                    |
| Clasă de protecție   | IP67                       |

#### Teste/Certificări

|             |               |
|-------------|---------------|
| Certificări | CE, UL listat |
|-------------|---------------|

- Carcasă plastic, gri
- Grad de protecție IP67
- Protecție împotriva interferențelor electromagnetice și de înaltă frecvență
- Multicolor: Albastru (CUL 1) / Verde (CUL 2) / Galben (CUL 3) / Roșu (CUL 4)
- Tensiune de alimentare: 12...30 Vcc sau 24 Vca cu 45 mA pentru fiecare culoare de led
- Intrări: PNP/NPN

#### Schemă de conexiuni



#### Principiu de funcționare

Coloana luminoasă robustă multifuncțională TL50 Beacon e disponibilă în multe configurații și e ușor de montat. Fiecare coloană de semnale se poate asambla cu maximul 4 leduri de culori diferite, cu sau fără semnal sonor. De asemenea, puteți alege între trei funcții diferite de iluminare (constantă, rotativă, intermitentă). Funcția de iluminare e indicată după culoare (fără număr: constantă; 1: rotativă; 2: intermitentă) Starea e afișată clar pentru aplicații în interior și în exterior.

Diagrama de conectare prezintă o alocare PNP a pinilor.

Sunt disponibile 5 culori albastru (B), verde (G), roșu (R), galben (Y) și alb (W) care specifică succesiunea luminilor de jos în sus în tipul de cod al coloanei luminoase. Exemplu: TL50GYRQ indică verde, galben și roșu de jos în sus.

## Accesorii

| Tip     | Număr<br>identificare |                                                                                           | Desen cu dimensiuni |
|---------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| SMB30A  | 3032723               | Suport de montare, rectangular, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 30mm          |                     |
| SMB30FA | 3074005               | Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401                                                        |                     |
| SMB30SC | 3052521               | Suport de montare, PBT negru, pentru senzori cu filet de 30 mm, cu posibilitate de rotire |                     |