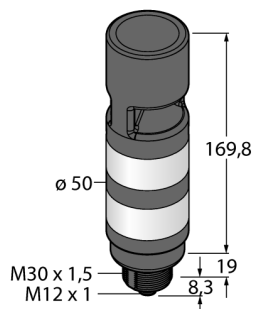


# Semnal luminos cu leduri

## Coloană luminoasă

### TL50HYRAOS3Q



|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Tip                          | TL50HYRAOS3Q                    |
| Nr. ID                       | 3097693                         |
| <b>Semnal și afișaj date</b> |                                 |
| Scop                         | Lumină indicatoare cu led       |
| Funcție                      | Coloană luminoasă               |
| Tipul de lumină              | Galben<br>Roșu                  |
| Intensitate reglabilă        | Nu                              |
| Caracteristici culoare 1     | Galben, Permanent aprins, 23 lm |
| Caracteristici culoare 2     | Roșu, Permanent aprins, 32 lm   |
| Semnal acustic               | Pulsat, 99dB                    |

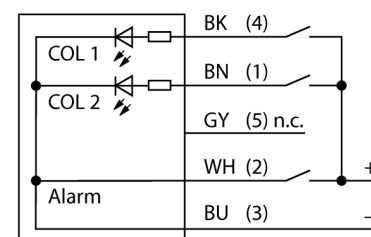
|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| <b>Caracteristici electrice</b>            |                   |
| Tensiune de alimentare $U_s$               | 18...30 Vcc       |
| Curent nominal de alimentare în c.c. $I_s$ | $\leq 100$ mA     |
| Tensiune de alimentare $U_s$               | 21...27Vca        |
| Curent max. consumat pe culoare            | 100 mA            |
| Curent max. consumat de alarma acustică    | 45 mA             |
| Tip de intrare                             | Bipolar (PNP/NPN) |
| Timp de răspuns caracteristic              | < 10 ms           |

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| <b>Caracteristici Mecanice</b> |                                  |
| cascadabil                     | Nu                               |
| Design                         | Cilindru nefiletat, TL50         |
| Dimensiuni                     | $\varnothing 50 \times 197.3$ mm |
| Materialul carcasei            | Plastic, ABS, Negru              |
| Window material                | Policarbonat, Difuz              |
| Conexiune electrică            | Conectori, M12 x 1, PVC          |
| Număr de conductoare           | 4                                |
| Temperatura mediului           | -20...+50 °C                     |
| Umiditate relativă             | 0...95%                          |
| Clasă de protecție             | IP67                             |

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| <b>Teste/Certificări</b> |               |
| Certificări              | CE, UL listat |

- Carcasă plastic, negru
- Imunitate EMI și RFI
- Grad de protecție IP67
- Conector tată M12 x 1
- Multicolor: Galben (CUL 1) / Roșu (CUL 2)
- Tensiune de alimentare: 18...30 Vcc sau 24 Vca cu 45 mA pentru fiecare culoare de led
- Intrări: PNP/NPN
- Semnal sonor: Omnidirecțional, etanș, ton pulsator max. 99 dB

#### Schemă de conexiuni



#### Principiu de funcționare

Coloanele luminoase TL50H, în versiunea de înaltă luminizitate, asigură indicatori de stare foarte vizibili și o ghidare clară a utilizatorului prin tot sistemul. Ele se pot compune din leduri colorate diferit și sunt disponibile cu și fără alarmă acustică. Pot fi montate direct pe mașini, în tablou sau în zonele de monitorizare ale liniilor de producție.

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, culori: verde, galben și  
roșu de jos în sus.