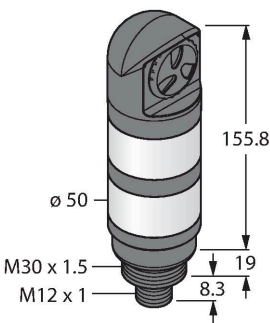


# TL50HGRALSQ

## Semnal luminos cu leduri – Coloană luminoasă



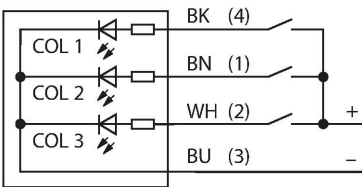
### Caracteristici tehnice

|                                            |                                |
|--------------------------------------------|--------------------------------|
| Tip                                        | TL50HGRALSQ                    |
| Nr. ID                                     | 3016661                        |
| Semnal și afișaj date                      |                                |
| Scop                                       | Lumină indicatoare cu led      |
| Funcție                                    | Coloană luminoasă              |
| Tipul de lumină                            | Verde<br>Roșu                  |
| Intensitate reglabilă                      | Nu                             |
| Caracteristici culoare 1                   | Verde, Permanent aprins, 60 lm |
| Caracteristici culoare 2                   | Roșu, Permanent aprins, 32 lm  |
| Semnal acustic                             | Ton continuu, 94 dB            |
| Caracteristici electrice                   |                                |
| Tensiune de alimentare $U_B$               | 18...30 Vcc                    |
| Curent nominal de alimentare în c.c. $I_e$ | ≤ 100 mA                       |
| Tensiune de alimentare $U_B$               | 21...27 Vca                    |
| Curent max. consumat pe culoare            | 100 mA                         |
| Curent max. consumat de alarma acustică    | 35 mA                          |
| Tip de intrare                             | Bipolar (PNP/NPN)              |
| Timp de răspuns caracteristic              | < 10 ms                        |
| Caracteristici Mecanice                    |                                |
| cascadabil                                 | Nu                             |
| Design                                     | Cilindru nefiletat, TL50       |
| Dimensiuni                                 | Ø 50 x 183.2 mm                |
| Materialul carcasei                        | Plastic, ABS, Negru            |
| Window material                            | Polycarbonat, Difuz            |
| Conexiune electrică                        | Conectori, M12 x 1, PVC        |

### Caracteristici

- Carcasă plastic, negru
- Imunitate EMI și RFI
- Grad de protecție IP67
- Conector tată M12 x 1
- Multicolor: Verde (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: Etaș, ton continuu max. 94 dB

### Diagramă de conexiuni



### Principiu de funcționare

Coloanele luminoase TL50H, în versiunea de înaltă luminozitate, 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.

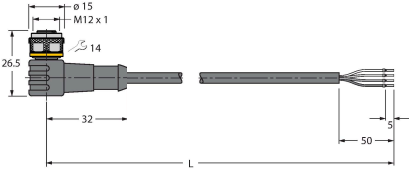
Diagrama de conectare prezintă o alocare PNP a pinilor.

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.

Caracteristici tehnice

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Număr de conductoare | 4             |
| Temperatura mediului | -20...+50 °C  |
| Umiditate relativă   | 0...95 %      |
| Clasă de protecție   | IP67          |
| Teste/Certificări    |               |
| Certificări          | CE, UL listat |

Accesorii

| Desen cu dimensiuni                                                                | Tip           | Nr. ID  |                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | RKC4.4T-2/TEL | 6625013 | Cablu de conectare, conector mamă M12, drept, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus  |
|  | WKC4.4T-2/TEL | 6625025 | Cablu de conectare, conector mamă M12, cu cot, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus |