

# TL50ALSQP

## Oświetlenie sygnalizacyjne LED – kolumna świetlna

Kein Maßbild vorhanden/  
No dimension drawing available

### Cechy charakterystyczne

- Obudowa z tworzywa sztucznego, czarna
- Odporność na zakłócenia EMI i RFI
- Stopień ochrony IP67
- Przewód 150 mm z męskim złączem M12 x 1
- Napięcie zasilania: 18...30 VDC lub 24 VAC przy 45 mA dla każdego koloru LED
- Wejścia: PNP/NPN
- Sygnalizator dźwiękowy: Uszczelniony, ton stały do 94 dB

### Zasada działania

Kolumny świetlne TL50 posiadają dobrze widoczne wskaźniki stanu, a także dostarczają użytkownikowi przejrzystych informacji w całym systemie. Mogą składać się z wielokolorowych diod LED oraz sygnalizatora dźwiękowego. Mogą być instalowane bezpośrednio na maszynie, szafie lub w miejscu kontroli na linii produkcyjnej. Schemat podłączenia przedstawia konfigurację pinów dla wersji PNP. 10 kolorów do wyboru: niebieski (B), zielony (G), czerwony (R), żółty (Y), biały (W), turkusowy (T), pomarańczowy (O), fioletowy (V), błękitny (S) i magenta (M), które określają układ światła w kierunku od dołu ku górze w kodzie kolumny świetlnej. Przykład: TL50GYRQ – kolory kolumny świetlnej w kolejności od dołu do góry: zielony, żółty i czerwony.

### Dane techniczne

|                                                      |                                                    |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Typ                                                  | TL50ALSQP                                          |
| Nr kat.                                              | 3016986                                            |
| Dane sygnału i wyświetlacza                          |                                                    |
| Cel                                                  | Wskaźnik świetlny LED                              |
| Funkcja                                              | Kolumna świetlna                                   |
| Możliwość ściemnienia                                | Nie                                                |
| sygnał dźwiękowy                                     | Ton stały, 94 dB                                   |
| Dane elektryczne                                     |                                                    |
| Napięcie robocze $U_B$                               | 18...30 V DC                                       |
| Prąd znamionowy DC $I_a$                             | ≤ 45 mA                                            |
| Napięcie robocze $U_B$                               | 21...27 V AC                                       |
| Maksymalne bieżące zużycie sygnalizatora dźwiękowego | 35 mA                                              |
| Typ wejścia                                          | Bipolarne (PNP/NPN)22                              |
| Typowy czas odpowiedzi                               | < 10 ms                                            |
| Dane mechaniczne                                     |                                                    |
| Kaskadowe                                            | Nie                                                |
| Wykonanie                                            | Gładki cylinder, TL50                              |
| Wymiary                                              | Ø 50 x 93.4 mm                                     |
| Materiał obudowy                                     | Tworzywo sztuczne, ABS, Kat6 <sub>A</sub> , Czarny |
| Window material                                      | tworzywo sztuczne, rozproszone                     |
| Połączenie elektryczne                               | Kabel ze złączem, M12 × 1, 0.15 m, PVC             |
| Liczba żył przewodu                                  | 4                                                  |
| Temperatura pracy                                    | -20...+50 °C                                       |
| Wilgotność względna                                  | 0...95 %                                           |
| Stopień ochrony                                      | IP67                                               |

Dane techniczne

| Testy/aprobaty |                  |
|----------------|------------------|
| Certyfikaty    | CE, UL w wykazie |

Akcesoria

| Rysunek wymiarowy                                                                 | Typ           | Nr kat. |                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | RKC4.4T-2/TEL | 6625013 | Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 4-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PVC, czarny; aprobaty cULus |
|  | WKC4.4T-2/TEL | 6625025 | Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 4-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PVC, czarny; aprobaty cULus |