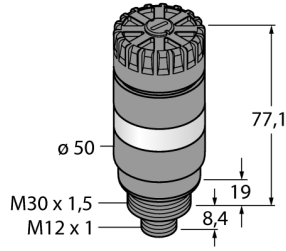


# LED sinyal ışığı kule ışığı TL50BL1AKQ



- Plastik gövde, siyah
- Koruma sınıfı IP50
- EMI'dan ve RFI'dan etkilenmez
- RGB LED'leri bulunan esnek ekran
- Kullanıcı tanımlı veya ön tanımlı ışık renkleri denetimi
- Yanıp sönme işlevi, değişim, iki renkli ekran ve yoğunluk kontrolü
- Özel olarak IO-Link üzerinden kontrol ve parametrelendirme

## Kablo Bağlantı Şeması

|      |         |
|------|---------|
| 3 BU | -       |
| 1 BN | +       |
| 4 BK | IO-Link |
| 2 WH | n.c.    |

|            |            |
|------------|------------|
| Tip        | TL50BL1AKQ |
| Tanıt. no. | 3804968    |

| Sinyal ve ekran verileri |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Purpose                  | LED gösterge ışığı    |
| İşlev                    | kule ışığı            |
| Işık tipi                | RGB                   |
| Dimmable                 | Programlanabilir      |
| Renk 1 özellikleri       | RGB, Programlanabilir |
| Acoustic signal          | Süreklili ton, 92dB   |

| Elektrik verileri                   |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| Çalışma gerilimi $U_s$              | 12...30 VDC        |
| DC nominal çalışma akımı $I_s$      | ≤ 125 mA           |
| Çalışma gerilimi $U_s$              | 21...27VAC         |
| AC nominal çalışma akımı            | ≤ 100 mA           |
| Renk başına maksimum akım tüketimi  | 100 mA             |
| İkaz sesinin maksimum akım tüketimi | 25 mA              |
| İletişim protokolü                  | IO-Link            |
| Giriş tipi                          | İletişim protokolü |
| Tipik yanıt süresi                  | < 20 msn           |

| IO-Link                |                    |
|------------------------|--------------------|
| IO-Link Özellikleri    | V 1.1              |
| Communication mode     | COM 2 (38.4 kBaud) |
| İşlem verisi genişliği | 16 bit             |
| Çerçeve tipi           | Tip_2_2            |
| İşlev pimi 4           | IO-Link            |
| Maximum cable length   | 20 m               |
| SIDI GSDML'ye dahildir | Evet               |

## İşlevsel prensip

TL50 Pro IO-Link kule ışıkları, tüm sistemde yüksek görünürlikte durum ekranları ve anlaşılır kullanıcı kılavuzu sağlar. Her kule ışığı, RGB LED elemanlardan oluşur ve çağrı cihazı bulunan ve bulunmayan seçenekleri mevcuttur. Yalnızca birkaç adımda kullanıma hazır hale gelir ve doğrudan makinelere, anahtar kabinine veya üretim hatlarında izlenecek konumlara monte edilebilir.

İlgili RGB LED'ler, bir IO-Link arayüzü aracılığıyla parametrelendirilir. Böylece RGB renk alanı içindeki ön tanımlı renkler ve kullanıcı tanımlı renkler aydınlatma animasyonlarıyla veya animasyonlar olmadan kontrol edilebilir. Aydınlatma animasyonları; yanıp sönme işlevini, yoğunluk kontrolünü, dönüşü, değişimi ve iki renkli ekranları içerir. Standart TL50 modellerle karşılaştırıldığında TL50 Pro IO-Link kule ışıkları, yalnızca tek bir ekran aracılığıyla çeşitli modellerin uygulanmasını sağlar.

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Mekanik veriler      |                           |
| Cascadable           | Hayır                     |
| Tasarım              | Dişsiz silindirik, TL50BL |
| Boyutlar             | Ø 50 x 104.5mm            |
| Gövde malzemesi      | Plastik, ABS, Siyah       |
| Window material      | Polikarbonat, clear       |
| Elektriksel bağlantı | Konektörler, M12 × 1, PVC |
| Çekirdek sayısı      | 4                         |
| Ortam sıcaklığı      | -20...+50 °C              |
| Relative humidity    | 0...95%                   |
| IP Derecesi          | IP50                      |
| Testler/onaylar      |                           |
| Onaylar              | CE, UL listeli            |

## Aksesuarlar

| Tip kodu | İdent no. |                                                                       | Ölçekli çizim |
|----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------|---------------|
| SMB30A   | 3032723   | Montaj braket, dikdörtgen paslanmaz çelik, 30 mm dişli sensörler için |               |
| SMB30FA  | 3074005   | Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401                                    |               |
| SMB30SC  | 3052521   | Montaj braket, PBT siyah, 30 mm dişli sensörler için, döndürülebilir  |               |