# Teknik veri sayfası
# Emniyet rölesi
Ürün no.: 50149653
LBK ISC110




Şekil farklılık gösterebilir

**İçerik**


- Teknik veriler
- Elektrik bağlantısı
- Aksesuarlar

# Teknik veriler

## Temel veriler

| | |
|---|---|
| **Seri** | LBK ISC |
| **Tür** | Radar sensörü için kontrol cihazı |
| **içeriği** | MicroSD kart yuvası |
| **Uygulama** | Sabit erişim koruması |
| | Sabit tehlikeli bölge emniyeti |

## İşlevler

| | |
|---|---|
| **İşlevler** | 6 adede kadar sensör bağlantısı |
| | Konfigürasyon belleği |
| | Konfigürasyonlar arası geçiş |
| | Kontrol cihazı senkronizasyonu |
| | MicroSD kart yuvası |
| | Sensör gruplarının devre dışı bırakılması |
| | Start/restart kilidi (RES), seçilebilir |
| **Tekrar başlatma** | manuel |
| | Otomatik |

## Karakteristik parametreler

| | |
|---|---|
| **SILCL** | 2, IEC/EN 62061 |
| **Performans Düzeyi (PL)** | d, EN ISO 13849-1 |
| **$MTTF_d$** | 42 Yıllar, EN ISO 13849-1 |
| **$PFH_D$** | 1,30E-08 Saatte |
| **Kullanım süresi $T_M$** | 20 Yıllar, EN ISO 13849-1 |
| **Kategori** | 3, EN ISO 13849-1 |

## Elektrik verileri

| | |
|---|---|
| **Koruma devresi** | Entegre kısa devre korumalı harici adaptör |
| | Sıfırlanabilir entegre sigortadan yüksek akım (8A için maks. 5sn) |

### Güç verileri

| | |
|---|---|
| **Besleme gerilimi $U_B$** | 20 ... 28 V, DC |
| **Akım tüketimi, maks.** | 1.000 mA, harici yüksüz |
| **Güç tüketimi, maks.** | 5 W |

### Çıkışlar

| | |
|---|---|
| **Güvenlikle ilişkili anahtarlama çıkışı sayısı (OSSD'ler)** | 4 Adet |

## Arayüz bakım

| | |
|---|---|
| **Tür** | USB |

## Bağlantı

| | |
|---|---|
| **Bağlantı sayısı** | 4 Adet |

### Bağlantı 1

| | |
|---|---|
| **İşlev** | Gerilim beslemesi |
| **Bağlantı türü** | Terminal |
| **Terminal türü** | Vidalı terminal |
| **Kutup sayısı** | 3 kutuplu |

### Bağlantı 2

| | |
|---|---|
| **İşlev** | BUS ÇIKIŞ |
| **Bağlantı türü** | Terminal |

### Bağlantı 3

| | |
|---|---|
| **İşlev** | Sinyal ÇIKIŞ |
| | Sinyal IN |
| **Bağlantı türü** | Terminal |

### Bağlantı 4

| | |
|---|---|
| **İşlev** | Konfigürasyon/Parametrelendirme |
| **Bağlantı türü** | USB |

## Mekanik bilgiler

| | |
|---|---|
| **Ölçü (G x Y x U)** | 106 mm x 33 mm x 103 mm |
| **Malzeme gövde** | Plastik |
| **Net ağırlık** | 170 g |
| **Gövde rengi** | beyaz |
| **Montaj braketi türü** | DIN başlık rayı montajı |
| | Yerleşmeli montaj braketi |

## Çevresel veriler

| | |
|---|---|
| **Ortam sıcaklığı işletim** | -30 ... 60 °C |
| **Ortam sıcaklığı depolama** | -40 ... 80 °C |
| **Bağıl hava nemliliği (yoğuşmasız)** | 0 ... 95 % |

## Sertifikalar

| | |
|---|---|
| **Koruma sınıfı** | IP 20 |
| **Güvenlik sınıfı** | II |
| **Sertifikasyonlar** | TÜV Süd Italia |
| | UL |

## Sınıflandırma

| | |
|---|---|
| **Gümrük taife numarası** | 85371098 |
| **ECLASS 5.1.4** | 27371800 |
| **ECLASS 8.0** | 27371819 |
| **ECLASS 9.0** | 27243101 |
| **ECLASS 10.0** | 27371819 |
| **ECLASS 11.0** | 27371819 |
| **ECLASS 12.0** | 27371819 |
| **ECLASS 13.0** | 27371819 |
| **ECLASS 14.0** | 27371819 |
| **ECLASS 15.0** | 27371819 |
| **ECLASS 16.0** | 27371819 |
| **ETIM 5.0** | EC001449 |
| **ETIM 6.0** | EC001449 |
| **ETIM 7.0** | EC001449 |
| **ETIM 8.0** | EC001449 |
| **ETIM 9.0** | EC001449 |
| **ETIM 10.0** | EC001449 |
| **UNSPSC 26.08** | 32151800 |

# Elektrik bağlantısı

## Bağlantı 1

| | |
|---|---|
| **İşlev** | Gerilim beslemesi |
| **Bağlantı türü** | Terminal |
| **Terminal türü** | Vidalı terminal |
| **Kutup sayısı** | 3 kutuplu |

| Terminal | Tahsis |
|---|---|
| **+** | +24 V DC |
| **E** | PE |
| **-** | GND |

## Bağlantı 2

| | |
|---|---|
| **İşlev** | BUS ÇIKIŞ |
| **Bağlantı türü** | Terminal |
| **Terminal türü** | Vidalı terminal |
| **Kutup sayısı** | 4 kutuplu |

| Terminal | Tahsis |
|---|---|
| **+** | +12 V DC |
| **H** | CAN H |
| **L** | CAN L |
| **-** | GND |

## Bağlantı 3

| | |
|---|---|
| **İşlev** | Sinyal ÇIKIŞ |
| | Sinyal IN |
| **Bağlantı türü** | Terminal |
| **Terminal türü** | Vidalı terminal |
| **Kutup sayısı** | 12 kutuplu |

| Terminal | Tahsis |
|---|---|
| **Digital In 4** | Giriş +24V DC |
| **Digital In 3** | Giriş +24V DC |
| **Digital In 2** | Giriş +24V DC |
| **Digital In 1** | Giriş +24V DC |
| **Digital In V+** | Giriş +24V DC teşhisi |
| **Digital In V-** | GND |
| **Digital Out GND** | GND |
| **Digital Out 4** | Güvenli çıkış |
| **Digital Out 3** | Güvenli çıkış |
| **Digital Out 2** | Güvenli çıkış |
| **Digital Out 1** | Güvenli çıkış |
| **Digital Out GND** | GND |

## Bağlantı 4

| | |
|---|---|
| **İşlev** | Konfigürasyon/Parametrelendirme |
| **Bağlantı türü** | USB |
| **Konnektör tipi** | Micro-USB |

# Aksesuarlar

## Bağlantı teknolojisi – Bağlantı kabloları

| | Ürün no. | Adı | Ürün | Tanım |
|---|---|---|---|---|
|  | 50143459 | KSS US-USB2-A-mic-B-V0-018 | Bağlantı kablosu | Uygulama: Yağa/yağlama maddelerine karşı dayanım<br>Arayüz için uygundur: USB<br>Bağlantı 1: USB<br>Bağlantı 2: USB<br>Korumalı: Hayır<br>Kablo uzunluğu: 1.800 mm |

## Genel

| | Ürün no. | Adı | Ürün | Tanım |
|---|---|---|---|---|
|  | 50150799 | LBK-MicroSD-Card | Program hafızası | Bunlar için uygundur:: Güvenli radan sensörü LBK |

| Uyarı |
|---|
| ↳ Mevcut tüm aksesuarların bir listesini, Leuze'nin internet sitesinde, ürün ayrıntıları sayfasındaki İndir sekmesinde bulabilirsiniz. |