

## Teknik veri sayfası

## Tek yön çalışan sensör verici

Ürün no.: 50127439

LS49CI.UC-TB



Şekil farklılık gösterebilir

### İçerik

- Teknik veriler
- Boyutlandırılmış çizimler
- Elektrik bağlantısı
- Devre şeması
- Diyagramlar
- Kumanda ve gösterge
- Uygun alıcı
- Ürün anahtarı
- Uyarılar
- Diğer bilgiler
- Aksesuarlar



## Teknik veriler

## Temel veriler

Seri	49C
Çalışma prensibi	Tek yön çalışma prensibi
Cihaz türü	Verici

## Optik veriler

İşletme bölgesi	emniyetli çalışma mesafesi
İşletme bölgesi	0,5 ... 120 m
Sınır mesafesi	tipik çalışma mesafesi
Sınır mesafesi	0 ... 150 m
Işık kaynağı	LED, kızılötesi
Dalga boyu	860 nm
Gönderme sinyali şekli	darbeli
LED grubu	serbest grup (EN 62471 uyarınca)

## Elektrik verileri

Koruma devresi	Geçici koruması
	Kısa devre koruması
	Ters kutup koruması

## Güç verileri

Besleme gerilimi U <sub>B</sub>	20 ... 250 V, AC/DC
Güç tüketimi (AC'de)	1,5 V·A

## Zaman davranışı

Hazırlık gecikmesi	300 ms
--------------------	--------

## Bağlantı

## Bağlantı 1

İşlev	Gerilim beslemesi
Bağlantı türü	Terminal
Terminal türü	Yay gücü terminali
Kutup sayısı	5 kutuplu

## Mekanik bilgiler

Ebatlar (G x Y x U)	31 mm x 104 mm x 55,5 mm
Malzeme gövde	Plastik
Plastik gövde	PC
Malzeme lens kapağı	Plastik
Net ağırlık	150 g
Gövde rengi	Kırmızı
Montaj braketi türü	Geçiş montaj braketi
	opsiyonel montaj braketi üzerinden

## Kumanda ve gösterge

Gösterge türü	LED
LED sayısı	3 Adet

## Çevresel veriler

Ortam sıcaklığı işletim	-40 ... 60 °C
Ortam sıcaklığı depolama	-40 ... 70 °C

## Sertifikalar

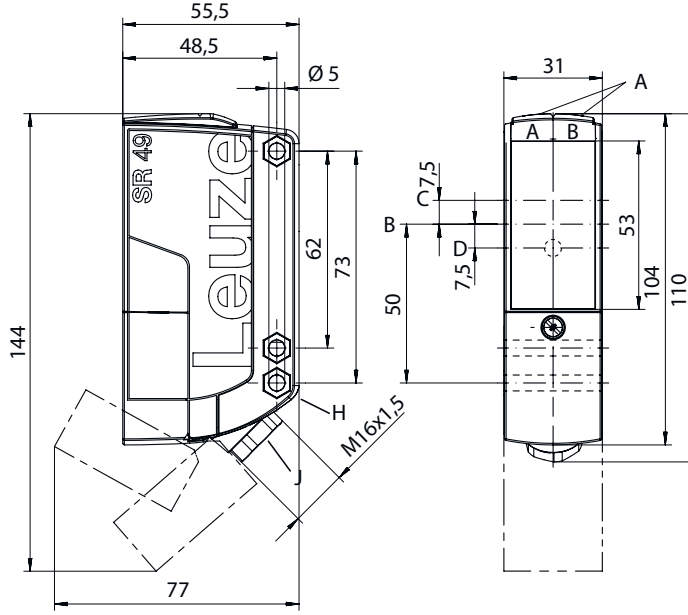
Koruma sınıfı	IP 67
Güvenlik sınıfı	II
Sertifikasyonlar	c UL US
Geçerli norm	IEC 60947-5-2

## Sınıflandırma

Gümrük taife numarası	85365080
ECLASS 5.1.4	27270901
ECLASS 8.0	27270901
ECLASS 9.0	27270901
ECLASS 10.0	27270901
ECLASS 11.0	27270901
ECLASS 12.0	27270901
ETIM 5.0	EC002716
ETIM 6.0	EC002716
ETIM 7.0	EC002716

## Boyutlandırılmış çizimler

Tüm ölçü bilgileri milimetre cinsindedir



AA Yeşil LED

AB Sarı LED

B Optik eksen

C Verici

D Sarı LED

G SK somunu için girinti M5, 4,2 mm derinlik

J 5 ... 10 mm çapı için M 16 x 1,5 vidalamalı hat beslemesi

## Elektrik bağlantısı

### Bağlantı 1

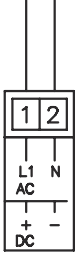
İşlev	Gerilim beslemesi
Bağlantı türü	Terminal
Terminal türü	Yay gücü terminali
Kutup sayısı	5 kutuplu

### Terminal

### Tahsis

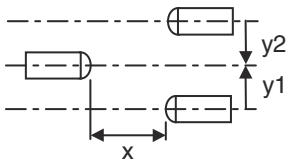
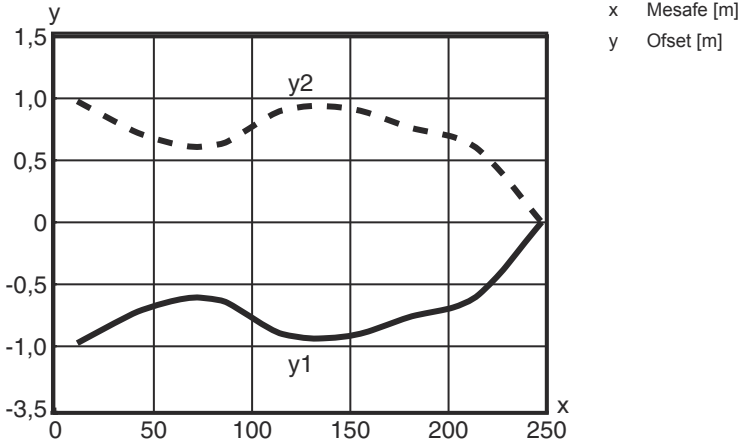
1	+ / L1
2	- / N
3	n.c.
4	n.c.
5	n.c.

## Devre şeması



## Diyagramlar

Tip. çalışma davranışı




## Kumanda ve gösterge

LED	Ekran	Anlam
1	yeşil, sürekli ışık	İşletime hazır olma
2	sarı, sürekli ışık	Çalışma voltajı aktif
3	sarı, sürekli ışık (lens kapağının arkasında)	Verici ışını aktif

## Uygun alıcı

Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
50127445	LE49CI.UC/TS-TB	Tek yön çalışan sensör alıcı	Sınır mesafesi: 0,5 ... 150 m Besleme gerilimi: AC/DC Dijital anahtar çıkışları: 2 Adet Anahtarlama çıkışı 1: Röle, NC (normalde kapalı), açık anahtarlama Anahtarlama çıkışı 2: Röle, Normalde açık kontak, açık anahtarlama Anahtarlama frekansı: 25 Hz Bağlantı: Terminal, 5 kutuplu

## Uygun alıcı

Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50127447	LE49CI.UC1/M4-TB	Tek yön çalışan sensör alıcı
			Sınır mesafesi: 0,5 ... 150 m Besleme gerilimi: AC/DC Dijital anahtar çıkışları: 1 Adet Anahtarlama çıkışı 1: MOSFET yarı iletkeni, Kapatıcı (NO), NO/NC değiştirme yapılabilir Anahtarlama frekansı: 150 Hz Bağlantı: Terminal, 5 kutuplu Kumanda elemanları: Tanıtma düğmesi, 270° potansiyometre

## Ürün anahtarı

Parça atama: AAA49Cd.EEfG/iJ-KL

AAA49C	<b>Çalışma prensibi / yapı şekli</b> PRK49C: Polarizasyon filtresine sahip reflektörden yansımali fotoelektrik sensör HT49C: Arka plan bastırmalı, cisimden yansımali sensör LS49C: Tek yön çalışan sensör verici LE49C: Tek yön çalışan sensör alıcı
d	<b>Işık türü</b> kullanılmayan: kırmızı ışık I: Kızılötesi ışık
EE	<b>Çalışma voltajı</b> kullanılmayan: 10 ... 30 V, DC UC: 20 ... 250V AC/DC (tüm akım sürümü)
f	<b>Ekipman</b> H: Isıtmalı D: Depolarize maddeler 1: Potansiyometre 270° 8: Aktivasyon girdisi (yüksek sinyalli aktivasyon)
iJ	<b>Anahtarlama çıkışı / İşlev / OUT1OUT2</b> 2: NPN transistör çıkışı, açık anahtarlama N: NPN transistör çıkışı, NC anahtarlama 4: PNP transistör çıkışı, açık anahtarlama P: PNP transistör çıkışı, NC anahtarlama W: Uyarı çıkışı TS: Röle, normalde kapalı/normalde açık (NC/NO) M4: Düşük dirençli MOSFET yarı iletken şalter çıkışı, normalde açık (NO)
KL	<b>Elektrik bağlantısı</b> TB: Terminal bloku - yaylı klemensli terminal bölümü (5 x 1,5 mm <sup>2</sup> ) kullanılmayan: Kablo, 2000 mm standart uzunluk

## Uyarı

Mevcut tüm cihaz modellerine sahip bir listeyi, [www.leuze.com](http://www.leuze.com) Leuze internet sitesinde bulabilirsiniz.

## Uyarılar



## Kullanım amacına dikkat edin!




- Ürün bir emniyet sensörü değildir ve personel koruma amaçlı değildir.
- Ürün sadece yetkili kişiler tarafından kullanılmalıdır.
- Ürünü sadece amacına uygun kullanıma göre kullanın.

## Diğer bilgiler


- koruyucu izolasyonlu, ölçüm gerilimi 250 VAC
- Endüktif veya kapasitif yükte uygun kıvılcım söndürücüleri (Snubber) hazırlayın

## Aksesuarlar

### Montaj tekniği - montaj braketleri açısı

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50025570	BT 96	Montaj ünitesi	Montaj ünitesinin uygulanması: Açılı L biçiminde Montaj braketleri, tesis tarafı: Geçiş montaj braketleri Montaj braketleri, cihaz tarafı: vidalanabilir Montaj ünitesi türü: sabit Malzeme: Metal

### Montaj tekniği - yuvarlak çubuk montaj braketleri

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50128380	BTU 460M-D12	Montaj sistemi	Montaj ünitesinin uygulanması: Montaj sistemi Montaj braketleri, tesis tarafı: yuvarlak çubuk 12 mm için Montaj braketleri, cihaz tarafı: vidalanabilir Montaj ünitesi türü: ayarlanabilir, 360° döner Malzeme: Metal

#### Uyarı



☞ Mevcut tüm aksesuarların bir listesini, Leuze'nin internet sitesinde, ürün ayrıntıları sayfasındaki İndir sekmesinde bulabilirsiniz.