



**Ürün no.: 50136402**  
**Set PRK5/XP-200-M8+Reflector**  
**Set reflektörden yansımali fotoelektrik**  
**senör kutuplu**



Şekil farklılık gösterebilir

## İçerik

- Teknik veriler
- Boyutlandırılmış çizimler
- Elektrik bağlantısı
- Diyagramlar
- Kumanda ve gösterge
- Ürün anahtarı
- Uyarılar
- Aksesuarlar

**Teknik veriler**

<b>Temel veriler</b>	
Seri	5
Çalışma prensibi	Yansıtma prensibi
içeriği	Reflektör

<b>Özel tasarım</b>	
Özel tasarım	Ürün seti

<b>Optik veriler</b>	
İşletme bölgesi	emniyetli çalışma mesafesi
İşletme bölgesi	0,02 ... 1 m , set içerisinde reflektörlerle birlikte
Sınır mesafesi	tipik çalışma mesafesi
Sınır mesafesi	0,02 ... 1,2 m , set içerisinde reflektörlerle birlikte
Işık kaynağı	LED , Kırmızı
LED ışık dalga boyu	620 nm
LED grubu	serbest grup (EN 62471 uyarınca)
Gönderme sinyali şekli	darbeli

<b>Elektrik verileri</b>	
Koruma devresi	Kısa devre koruması Ters kutup koruması

<b>Güç verileri</b>	
Besleme gerilimi $U_B$	10 ... 30 V , DC
Artık dalgalanma	0 ... 15 % , $U_B$
Açık devre akımı	0 ... 20 mA

<b>Çıkışlar</b>	
Dijital anahtarlama çıkışı sayısı	1 Adet

<b>Anahtarlama çıkışları</b>	
Voltaj türü	DC
Anahtarlama akımı, maks.	100 mA
Anahtarlama voltajı	düşük: $\leq 2,5V$ yüksek: $\geq (U_B - 2,5V)$

<b>Anahtarlama çıkışı 1</b>	
Tahsis	Bağlantı 1, pin 2
Anahtarlama elemanı	Transistör , PNP
Anahtarlama prensibi	koyu anahtarlama

<b>Zaman davranışı</b>	
Anahtarlama frekansı	500 Hz
Tepki verme süresi	1 ms
Hazırlık gecikmesi	300 ms

<b>Bağlantı</b>	
-----------------	--

## Ürün no.: 50136402 – Set PRK5/XP-200-M8+Reflector – Set reflektörden

### Bağlantı 1

Bağlantı türü	Yuvarlak konnektörlü kablo
İşlev	Gerilim beslemesi Sinyal ÇIKIŞ
Kablo uzunluğu	200 mm
Malzeme kılıf	PUR
Kablo rengi	siyah
İletken enine kesiti	0,2 mm <sup>2</sup>
Vida dişi büyüklüğü	Snap-In, M8
Tip	erkek
Malzeme	Plastik
Kutup sayısı	4 kutuplu

### Mekanik bilgiler

Ebatlar (G x Y x U)	14 mm x 32,5 mm x 20,2 mm
Malzeme gövde	Plastik , ABS
Malzeme lens kapağı	Plastik
Net ağırlık	40 g
Gövde rengi	Kırmızı siyah

### Kumanda ve gösterge

Gösterge türü	LED
LED sayısı	2 Adet

### Çevresel veriler

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

### Sertifikalar

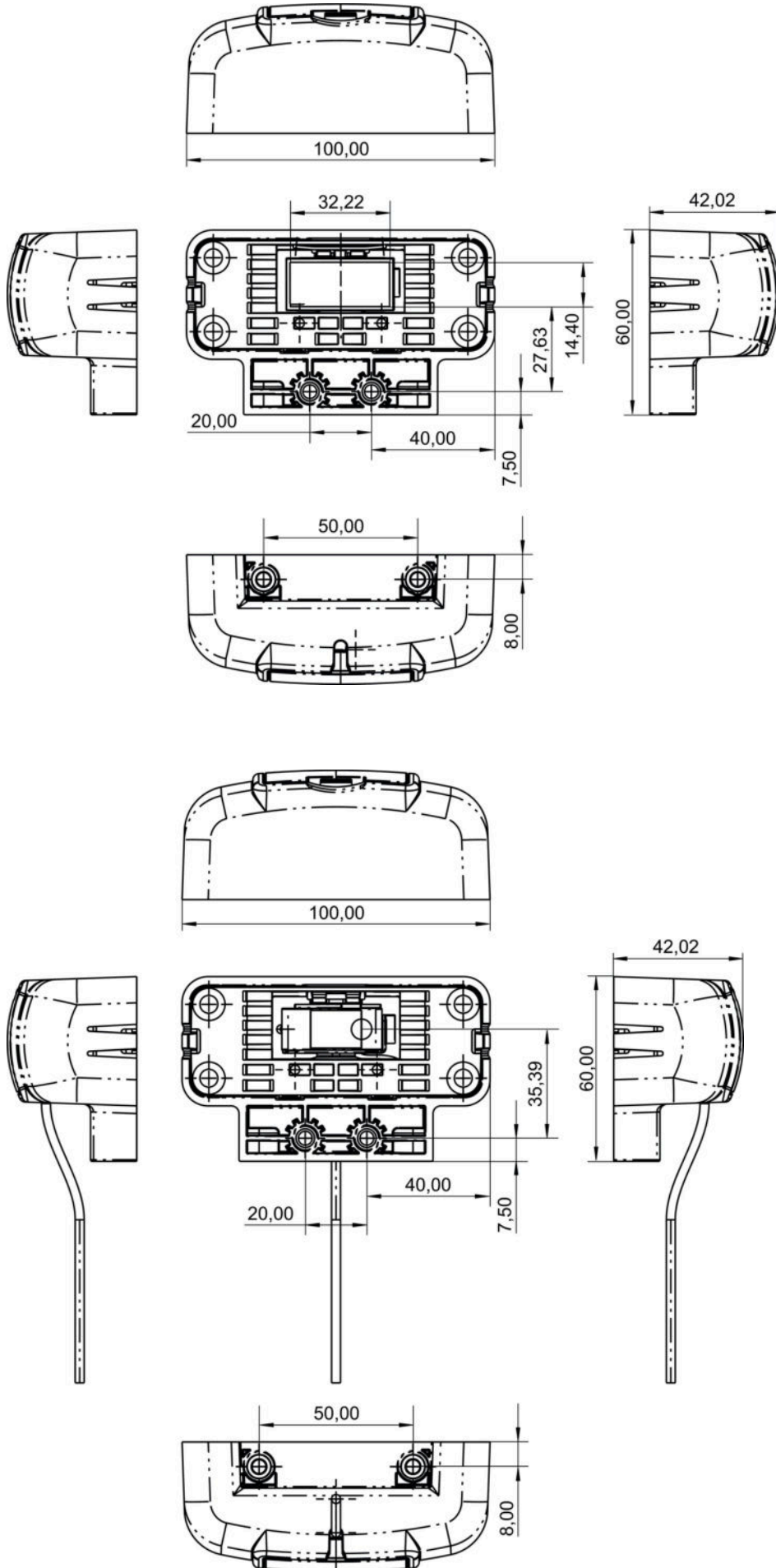
Koruma sınıfı	IP 67
Güvenlik sınıfı	III
Geçerli norm	IEC 60947-5-2

### Sınıflandırma

Gümrük taife numarası	85365019
eCl@ss 8.0	27270902
eCl@ss 9.0	27270902
ETIM 5.0	EC002717
ETIM 6.0	EC002717

## Boyutlandırılmış çizimler

Tüm ölçü bilgileri milimetre cinsindedir

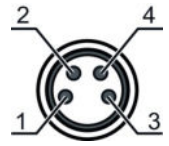


Ürün no.: 50136402 – Set PRK5/XP-200-M8+Reflector – Set reflektörden

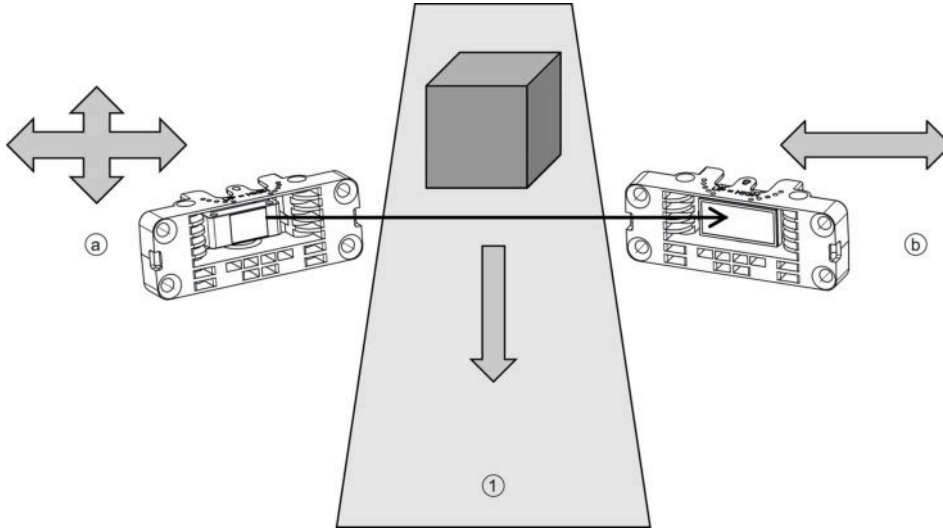
## Elektrik bağlantısı

Bağlantı 1	
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektörlü kablo
İşlev	Gerilim beslemesi Sinyal ÇIKIŞ
Kablo uzunluğu	200 mm
Malzeme kılıf	PUR
Kablo rengi	siyah
İletken enine kesiti	0,2 mm <sup>2</sup>
Vida dişi büyüklüğü	Snap-In, M8
Tip	erkek
Malzeme	Plastik
Kutup sayısı	4 kutuplu

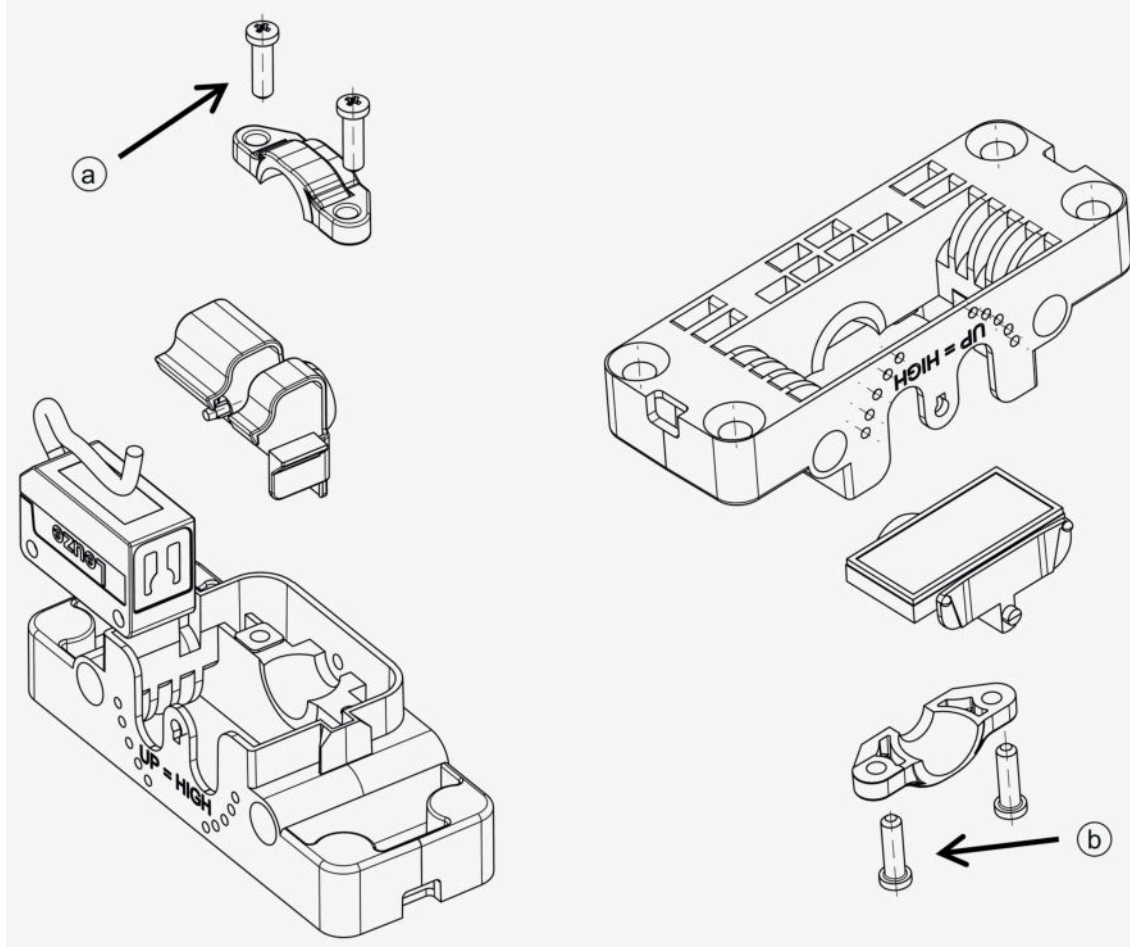
Pin	Pin tahsisi
1	V+
2	ÇIKIŞ 1
3	GND
4	n.c.



## Diyagramlar



- a Sensör hizalama dikey ve yatay
- b Reflektör hizalama yatay
- 1 600 mm ila 1400 mm



- a Sensörü hizalamak için vidaları çözün  
b Reflektörü hizalamak için vidaları çözün

## Kumanda ve gösterge

### LED'ler

LED	Gösterge	Anlam
1	sarı, sürekli ışık	Serbest ışık yolu boş
	sarı, yanıp sönüyor	İşlev yedeği yok
2	yeşil, sürekli ışık	İşletime hazır olma

## Ürün anahtarı

Parça atama: AAA5d.EE/ ff-GG-hh-l

AAA5	<p><b>Çalışma prensibi / yapı şekli:</b>            HT5: Arka plan bastırmalı, cisimden yansımali sensör            LS5: Tek yön çalışan sensör verici            LE5: Tek yön çalışan sensör alıcı            ET5: Enerjik cisimden yansımali sensör            FT5: Solmaya sahip cisimden yansımali sensör            PRK5: Polarizasyon filtresine sahip reflektörden yansımali fotoelektrik sensör</p>
------	---

**Ürün no.: 50136402 – Set PRK5/XP-200-M8+Reflector – Set reflektörden**

d	<b>Işık türü:</b> kullanılmayan: kırmızı ışık I: Kızılötesi ışık
EE	<b>Ekipman:</b> 1: Tarama aralığı ayarlanabilir M: Yarı saydam nesnelere için H: Şeffaf folyoların tespiti için X: Güçlendirilmiş solma 3: Tuş üzerinden tanıma R: DTKS 30x50 reflektörü için kombinasyon ürünü
ff	<b>Anahtarlama çıkışı / işlev / OUT1OUT2 (OUT1 = Pin 4, OUT2 = Pin 2):</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 X: Pim boş 9: Devre dışı bırakma girdisi (yüksek sinyalli devre dışı bırakma) D: Devre dışı bırakma girdisi (alçak sinyal ile devre dışı bırakma)
GG	<b>Tasarım:</b> P1: ince ışın demeti
hh	<b>Elektrik bağlantısı:</b> kullanılmayan: Kablo, 2000 mm standart uzunluk, 4 damarlı M8: M8 yuvarlak soket bağlantısı, 4 kutuplu (konnektör) M8.3: M8 yuvarlak soket bağlantısı, 3 kutuplu (konnektör) 200-M8: Kablo, 200 mm uzunluk, M8 yuvarlak soket bağlantısı, 4 kutuplu, aksel (konnektör) 200-M8.3: Kablo, 200 mm uzunluk, M8 yuvarlak soket bağlantısı, 3 kutuplu, aksel (konnektör) 200-M12: Kablo, 200 mm uzunluk, M12 yuvarlak soket bağlantısı, 4 kutuplu, aksel (konnektör) M8.1: Snap-In, M8 yuvarlak soket bağlantısı, 4 kutuplu (konnektör)
I	<b>Parametrelendirme:</b> P1: Etiket tanımlama için parametrelendirme

**Uyarı**

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

**Uyarılar****Kullanım amacına dikkat edin!**

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

**UL uygulamalarında:**





- Sadece "Sınıf 2" akım devrelerindeki kullanım için
- Bu fotoseller, kurulum alanında min. nominal 30V, 0.5A değerli veya eşdeğer UL Listelenmiş Kablo düzenekleriyle kullanılacaktır (kategoriler: CYJV/CYJV7 veya PVVA/PVVA7)

- İki çıkış için çıkış akımlarının toplamı, >40 °C ortam sıcaklıkları için 50 mA

Ürün no.: 50136402 – Set PRK5/XP-200-M8+Reflector – Set reflektörden

## Aksesuarlar

### Bağlantı teknolojisi - bağlantı kabloları

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
  	50130856	KD U-M8-4A-P1-050	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konnektör, M8, aksenal, dişi, 4 kutuplu Bağlantı 2: açık uç Korunmalı: Hayır Kablo uzunluğu: 5.000 mm Malzeme kılıf: PUR
  	50130875	KD U-M8-4W-P1-050	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konnektör, M8, açılı, dişi, 4 kutuplu Bağlantı 2: açık uç Korunmalı: Hayır Kablo uzunluğu: 5.000 mm Malzeme kılıf: PUR