



W250-2

AC ve DC alanı için kompakt gövde içinde büyük performans

KOMPAKT FOTOSELLER

SICK
Sensor Intelligence.



Teknik verilere genel bakış

Boyutlar (G x Y x D)	20 mm x 65 mm x 43,9 mm 20 mm x 60 mm x 43,9 mm
Maksimum algılama mesafesi	100 mm ... 300 mm ¹⁾ 150 mm ... 500 mm ¹⁾ 200 mm ... 1.000 mm ¹⁾ 0,01 m ... 15 m ²⁾ 0,01 m ... 12 m ³⁾ 0 m ... 50 m
Işık kaynağı	LED
Işık türü	Görünebilir kırmızı ışık
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Plastik ABS
Ayarlama	Potansiyometre, 2 tur ⁴⁾

¹⁾ %90 yansıtma oranlı algılama malzemesi (standart-beyaza göre, DIN 5033).

²⁾ PL80A reflektör.

³⁾ P250 reflektör.

⁴⁾ Konumlandırma göstergeli.

Ürün açıklaması

W250 fotosel ürünleri ailesi, çok kompakt olan gövdesinin içine hem DC hem de AC/DC sürümlerin entegre edildiği özel bir kombinasyonla öne çıkar. Kablolu veya döner erkek konnektörlü varyant, W250'ye sistem entegrasyonunda esneklik sağlar. Hassasiyetin ve algılama mesafesinin ayarlanması sırasında kullanıcı kolay okunabilen bir konum göstergesiyle desteklenir. Aydınlık/karanlık geçişinin kumanda kablosu ile yapılması gerekli cihaz varyantı sayısını yarıya indirir ve depolama ihtiyacını azaltır.

Bir bakışta

- BrightLight LED sayesinde kolay görülebilir kırmızı ışık
- Algılama mesafesinin / hassasiyetin ayarlanması için konum göstergeli potansiyometre
- Kumanda kablosu ile aydınlık/karanlık ile anahtarlama
- Döner erkek konnektör veya kablo
- 10 ... 30 V DC veya 24 ... 240 V DC / 24 ... 240 V AC gerilim kaynağı için kompakt gövde yapısına sahip varyantlar
- Paslanmaz çelik (1.4301) BEF-W250 montaj braketi teslimat kapsamına dahildir

Avantajınız

- Montaj seti, aksesuar satın alma giderlerini düşürür
- Kolayca görülebilen, kırmızı ışıklı BrightLight-LED, sensörlerin hizalanmasını kolaylaştırır
- Döner konnektörlü soket makinelerle entegrasyonu kolaylaştırır
- Aydınlık/karanlık ile anahtarlamanın kumanda kablosuyla yapılması sayesinde montaj yerinde esneklik sağlar ve gerekli cihaz varyantı sayısı yarılanır
- DC cihazlar ve AC/DC cihazlar aynı gövde yapısıyla temin edilebildiği için montaj uyumluluğu vardır

Sipariş bilgileri

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/W250-2

- **Sensör prensibi:** Cisimden yansımali sensör
- **Algılama prensibi:** Arka fon bastırma
- **Işık kaynağı:** LED
- **Gerilim türü:** DC
- **Anahtarlama tipi:** Aydınlık/karanlık ile anahtarlama
- **Işık türü:** Görünebilir kırmızı ışık

Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama çıkışı	Ayarlama	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
100 mm ... 300 mm	NPN	Potansiyometre	Kablo, 4-telli, 2 m ¹⁾	WTB250-2N1131	6044672
			Soket M12, 4-pin ²⁾	WTB250-2N2431	6044673
	PNP	Potansiyometre	Kablo, 4-telli, 2 m ¹⁾	WTB250-2P1131	6044674
			Soket M12, 4-pin ²⁾	WTB250-2P2431	6044675
150 mm ... 500 mm	NPN	Potansiyometre	Kablo, 4-telli, 2 m ¹⁾	WTB250-2N1141	6044678
			Soket M12, 4-pin ²⁾	WTB250-2N2441	6044679
	PNP	Potansiyometre	Kablo, 4-telli, 2 m ¹⁾	WTB250-2P1141	6044680
			Kablo, 4-telli, 5 m ¹⁾	WTB250-2P1241	6044681
			Soket M12, 4-pin ²⁾	WTB250-2P2441	6044682
			Soket M12, 4-pin ²⁾	WTB250-2P2441	6044682
200 mm ... 1.000 mm	NPN	Potansiyometre	5 telli kablo, 5 m ¹⁾	WTB250-2N1251	6044687
			Kablo, 4-telli, 2 m ¹⁾	WTB250-2N1151	6044686
			Soket M12, 4-pin ²⁾	WTB250-2N2451	6044689
	PNP	Potansiyometre	Kablo, 4-telli, 2 m ¹⁾	WTB250-2P1151	6044690
			Kablo, 4-telli, 5 m ¹⁾	WTB250-2P1251	6044691
			Soket M12, 4-pin ²⁾	WTB250-2P2451	6044692

¹⁾ 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

²⁾ 90° dönebilir.

- **Sensör prensibi:** Cisimden yansımali sensör
- **Algılama prensibi:** Arka fon bastırma
- **Işık kaynağı:** LED
- **Gerilim türü:** DC
- **Anahtarlama tipi:** Aydınlık ile anahtarlama
- **Işık türü:** Görünebilir kırmızı ışık

Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama çıkışı	Ayarlama	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
150 mm ... 500 mm	PNP	Potansiyometre	Soket M12, 4-pin ¹⁾	WTB250-2F2441	6044685

¹⁾ 90° dönebilir.

- **Sensör prensibi:** Cisimden yansımali sensör
- **Algılama prensibi:** Arka fon bastırma
- **Işık kaynağı:** LED
- **Gerilim türü:** AC/DC
- **Anahtarlama tipi:** Aydınlık ile anahtarlama
- **Işık türü:** Görünebilir kırmızı ışık

Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama çıkışı	Ayarlama	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
100 mm ... 300 mm	Röle	Potansiyometre	5 telli kablo, 2 m ¹⁾	WTB250-2R1531	6044676
			5 telli kablo, 5 m ¹⁾	WTB250-2R1631	6044677
150 mm ... 500 mm	Röle	Potansiyometre	5 telli kablo, 2 m ¹⁾	WTB250-2R1541	6044683
			5 telli kablo, 5 m ¹⁾	WTB250-2R1641	6044684
200 mm ... 1.000 mm	Röle	Potansiyometre	5 telli kablo, 2 m ¹⁾	WTB250-2R1551	6044693
			5 telli kablo, 5 m ¹⁾	WTB250-2R1651	6044694

¹⁾ 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

- **Sensör prensibi:** Reflektörlü sensör
- **Algılama prensibi:** Çift lens
- **Işık kaynağı:** LED
- **Gerilim türü:** DC
- **Anahtarlama tipi:** Aydınlık/karanlık ile anahtarlama
- **Işık türü:** Görünebilir kırmızı ışık

Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama çıkışı	Ayarlama	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
0,01 m ... 15 m 0,01 m ... 12 m	NPN	Potansiyometre	Kablo, 4-telli, 2 m ¹⁾	WL250-2N1131	6044695
			Soket M12, 4-pin ²⁾	WL250-2N2431	6044696
	PNP	Potansiyometre	Kablo, 4-telli, 2 m ¹⁾	WL250-2P1131	6044697
			Kablo, 4-telli, 5 m ¹⁾	WL250-2P1231	6044698
			Soket M12, 4-pin ²⁾	WL250-2P2431	6044699

¹⁾ 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

²⁾ 90° dönebilir.

- **Sensör prensibi:** Reflektörlü sensör
- **Algılama prensibi:** Çift lens
- **Işık kaynağı:** LED
- **Gerilim türü:** DC
- **Anahtarlama tipi:** Aydınlık ile anahtarlama
- **Işık türü:** Görünebilir kırmızı ışık

Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama çıkışı	Ayarlama	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
0,01 m ... 15 m 0,01 m ... 12 m	PNP	Potansiyometre	Soket M12, 4-pin ¹⁾	WL250-2F2431	6044702

¹⁾ 90° dönebilir.

- **Sensör prensibi:** Reflektörlü sensör
- **Algılama prensibi:** Çift lens
- **Işık kaynağı:** LED
- **Gerilim türü:** AC/DC
- **Anahtarlama tipi:** Aydınlık ile anahtarlama
- **Işık türü:** Görünebilir kırmızı ışık

Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama çıkışı	Ayarlama	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
0,01 m ... 15 m 0,01 m ... 12 m	Röle	Potansiyometre	5 telli kablo, 2 m ¹⁾	WL250-2R1531	6044700
			5 telli kablo, 5 m ¹⁾	WL250-2R1631	6044701

¹⁾ 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

- **Sensör prensibi:** Karşılıklı fotosel
- **Işık kaynağı:** LED
- **Gerilim türü:** DC
- **Anahtarlama tipi:** Aydınlık/karanlık ile anahtarlama
- **Işık türü:** Görünebilir kırmızı ışık

Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama çıkışı	Ayarlama	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
0 m ... 50 m	NPN	Potansiyometre	Kablo, 4-telli, 2 m ¹⁾	WSE250-2N1131	6044709
			Kablo, 4-telli, 5 m ¹⁾	WSE250-2N1231	6044710
			Soket M12, 4-pin ²⁾	WSE250-2N2431	6044711
	PNP	Potansiyometre	Kablo, 4-telli, 2 m ¹⁾	WSE250-2P1131	6044703
			Kablo, 4-telli, 5 m ¹⁾	WSE250-2P1231	6044704
			Soket M12, 4-pin ²⁾	WSE250-2P2431	6044705

¹⁾ 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

²⁾ 90° dönebilir.

- **Sensör prensibi:** Karşılıklı fotosel
- **Işık kaynağı:** LED
- **Gerilim türü:** DC
- **Anahtarlama tipi:** Aydınlık ile anahtarlama
- **Işık türü:** Görünebilir kırmızı ışık

Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama çıkışı	Ayarlama	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
0 m ... 50 m	PNP	Potansiyometre	Soket M12, 4-pin ¹⁾	WSE250-2F2431	6044706

¹⁾ 90° dönebilir.

- **Sensör prensibi:** Karşılıklı fotosel
- **Işık kaynağı:** LED
- **Gerilim türü:** AC/DC
- **Anahtarlama tipi:** Aydınlık ile anahtarlama
- **Işık türü:** Görünebilir kırmızı ışık

Maksimum algı-lama mesafesi	Anahtarlama çıkışı	Ayarlama	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
0 m ... 50 m	Röle	Potansiyometre	5 telli kablo, 2 m ¹⁾	WSE250-2R1531	6044707
			5 telli kablo, 5 m ¹⁾	WSE250-2R1631	6044708

¹⁾ 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

BİR BAKIŞTA SICK

SICK, endüstriyel uygulamalarda akıllı sensör ve sensör çözümleri konusunda lider üreticilerdendir. Eşsiz bir ürün ve hizmet yelpazesi; süreçlerin güvenli ve etkili şekilde kontrolünü, kişilerin kazalardan korunmasını ve çevreye verilen zararların önlenmesini sağlayan mükemmel temeli oluşturur.

Çok çeşitli branşlarda kapsamlı bilgi birikimine sahibiz ve süreçleriniz ile gerekliliklerinizi iyi biliyoruz. İşte bu sayede akıllı sensörlerle tam da müşterilerimizin ihtiyacı olanı teslim edebiliyoruz. Sistem çözümleri Avrupa, Asya ve Kuzey Amerika'da bulunan uygulama merkezlerinde müşteriye özel olarak test ve optimize edilir. Bütün bunlar bizi güvenilir bir tedarikçi ve ARGE ortağı haline getiriyor.

Kapsamlı hizmetlerimiz teklifimizi tamamlar: SICK Ömür Boyu servis hizmeti makinenin kullanım ömrü boyunca güvenlik ve verimlilik ile ilgili destek sağlar.

Bu bizim için "Sensör Zekası"dır.

DÜNYA GENELİNDE HEMEN YAKININIZDA:

Bilgi almak ve diğer merkezler için → www.sick.com