



W8

Maksimum performansla düşük alan ihtiyacı için

FOTSELLER

SICK
Sensor Intelligence.



Teknik verilere genel bakış

Boyutlar (G x Y x D)	11 mm x 31 mm x 20 mm
Maksimum algılama mesafesi	5 mm ... 100 mm ¹⁾ 30 mm ... 300 mm ¹⁾ 40 mm ... 300 mm ¹⁾ 130 mm ... 140 mm ¹⁾ 170 mm ... 205 mm ²⁾ 0 m ... 4 m ³⁾ 0 m ... 10 m
Işık kaynağı	LED
Işık türü	Görünebilir kırmızı ışık
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Plastik ABS
Ayarlama	Potansiyometre, 4 tur Yok 270° potansiyometre

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

²⁾ %6 yansıtma oranlı algılama malzemesi (siyaha göre).

³⁾ PL80A reflektör.

Ürün açıklaması

W8, tipik minyatür alan için kaliteli ve çok değişken bir ürün ailesidir. Tek lens sensör, arka fon bastırma ve 2 kHz'lık yüksek anahtarlama frekansları, bir kullanım sahası daha açıyor. Seride camların algılanmasına yarayan WTB8 cisimden yansımali sensör, WL8 reflektörlü sensör, WLG ve de WSE8 karşılıklı fotosel bulunur. Kullanılan montaj sistemi piyasada yaygın kullanılan M3 vida dişli montaja uygundur ve böylece hızlı, stressiz bir kurulum sağlar.

Bir bakışta

- Entegre M3 montaj vida dişleri bulunan minyatür gövde
- 2 kHz'e varan anahtarlama frekansı
- BEF-W100-A paslanmaz çelik montaj braket (1.4301/304) teslimat kapsamına dahil

Avantajınız

- Ayarlanabilir hassas arka fon bastırma sayesinde tesis tasarlama ve çalışma konularında en üst düzey esneklik
- Üniversal uyumlu M3 vida dişli sayesinde hızlı ve kolay montaj
- 2 kHz anahtarlama frekanslı, hızlı gelişen uygulamaları da çözüme kavuşturarak üretim proseslerinin optimize edilmesine imkan sağlar
- Montaj yerinde her şey eksiksizdir; paslanmaz çelik montaj braket teslimat kapsamına dahildir
- Hassasiyet ayarı, aydınlık/karanlık ile anahtarlama ve çok sayıdaki bağlantı imkanı sayesinde uygulama çeşitliliği

Sipariş bilgileri

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/W8

- **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.
130 mm ... 140 mm	PNP	Yok	3 pinli M8 erkek konnektör	WTB8-P2131S04	6037268
170 mm ... 205 mm	PNP	Yok	3 pinli M8 erkek konnektör	WTB8-P2131S05	6037269
30 mm ... 300 mm	NPN	Potansiyometre	3 pinli M8 erkek konnektör	WTB8-N2131	6033206
			3 telli kablo, 2 m ¹⁾	WTB8-N1131	6033204
			4 pinli M8 erkek konnektör	WTB8-N2231	6033208
	PNP	Potansiyometre	3 pinli M8 erkek konnektör	WTB8-P2131	6033207
			3 telli kablo, 2 m ¹⁾	WTB8-P1131	6033205
			4 pinli M8 erkek konnektör	WTB8-P2231	6033209
			Tyco erkek konnektörlü kablo, 1.200 mm ¹⁾	WTB8-P1131S12	6051394
			Tyco erkek konnektörlü kablo, 1.750 mm ¹⁾	WTB8-P1131S11	6051393
			Würth erkek konnektörlü kablo, 450 mm ¹⁾	WTB8-P1131S09	6049064
40 mm ... 300 mm	NPN	Potansiyometre	MOLEX erkek konnektörlü kablo, 300 mm ¹⁾	WTB8-N1131S07	6041380
	PNP	Potansiyometre	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ¹⁾	WTB8-P1131S06	6038620
			3 telli kablo, 2 m ¹⁾	WTB8-P1131S03	6037133
5 mm ... 100 mm	NPN	Potansiyometre	3 pinli M8 erkek konnektör	WTB8-N2111	6033212
			3 telli kablo, 2 m ¹⁾	WTB8-N1111	6033210
			4 pinli M8 erkek konnektör	WTB8-N2211	6033214
	PNP	Potansiyometre	3 pinli M8 erkek konnektör	WTB8-P2111	6033213
			3 telli kablo, 2 m ¹⁾	WTB8-P1111	6033211
			4 pinli M8 erkek konnektör	WTB8-P2211	6033215
			WTB8-P2211P01	6062372	

¹⁾ 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

- **Sensör prensibi:** Reflektörlü sensör
- **Algılama prensibi:** Tek lens sensör
- **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 ... 4 m	NPN	Potansiyometre	3 pinli M8 erkek konnektör	WL8-N2131	6033179
			3 telli kablo, 2 m ¹⁾	WL8-N1131	6033176
			4 pinli M8 erkek konnektör	WL8-N2231	6033181
	PNP	Potansiyometre	3 pinli M8 erkek konnektör	WL8-P2131	6033180
			3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ¹⁾	WL8-P1131S02	6038952
			3 telli kablo, 2 m ¹⁾	WL8-P1131	6033177
				WL8-P1131S03	6047826
				WL8-P1131S04	6048889
				WL8-P1131S08	6072407
			4 pinli M8 erkek konnektör	WL8-P2231	6033182
				WL8-P2231S05	6048890
				WL8-P2231S11	6075931
				WL8-P2231S12	6076592
				WL8-V2231S01	6033784
			Erkek konnektörle birlikte kablo M12, 4 pinli, 300 mm ¹⁾	WL8-P1131S09	6074804
			Tyco erkek konnektörlü kablo, 1.020 mm ¹⁾	WL8-P1131S06	6049066
Tyco erkek konnektörlü kablo, 1.400 mm ¹⁾	WL8-P1131S10	6075329			
Tyco erkek konnektörlü kablo, 990 mm ¹⁾	WL8-P1131S07	6050579			

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 ... 10 m	NPN	Potansiyometre	3 pinli M8 erkek konnektör	WSE8-N2131	6035579
			3 telli kablo, 2 m ¹⁾	WSE8-N1131	6035578
			4 pinli M8 erkek konnektör	WSE8-N2231	6035580
	PNP	Potansiyometre	3 pinli M8 erkek konnektör	WSE8-P2131	6035582
				WSE8-P2131S01	6071912
			3 telli kablo, 2 m ¹⁾	WSE8-P1131	6035581
			4 pinli M8 erkek konnektör	WSE8-P2231	6035583

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