



ZSE18-8AB4B8

Z18 Simple Sense

HIBRIT REFLEKTÖRLÜ SENSÖRLER

SICK
Sensor Intelligence.



Resimler farklı olabilir

Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
ZSE18-8AB4B8	1095860

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/Z18_Simple_Sense



Ayrıntılı teknik bilgiler

Özellikler

Fonksiyon prensibi	Karşılıklı fotosel
Boyutlar (G x Y x D)	23,3 mm x 24 mm x 26 mm
Gövde şekli (ışık çıkışı)	Hibrit
Diş çapı (Gövde)	-
Montaj şekli	24 mm, bilye, hizalama yardımsız
Gövde rengi	Mavi
Maksimum algılama mesafesi	0 m ... 22 m
Algılama mesafesi	0 m ... 20 m
Işık türü	Görünebilir kırmızı ışık
Işık kaynağı	LED
Işık demet çapı (mesafe)	Ø 125 mm (1.000 mm)
Dalga uzunluğu	625 nm

Mekanik/Elektrik

Gerilim kaynağı U_B	10 V DC ... 30 V DC
Sinyal taşıma	< 10 %
Akım tüketimi	≤ 15 mA ¹⁾
Anahtarlama çıkışı	İtme-çekme: PNP/NPN
Anahtarlama tipi	Aydınlık ile anahtarlama, Karanlık ile anahtarlama
Anahtarlama çıkışı ayrıntısı	
Anahtarlama çıkışı Q1	İtme-çekme: PNP/NPN, Aydınlık ile anahtarlama
Anahtarlama çıkışı Q2	İtme-çekme: PNP/NPN, Karanlık ile anahtarlama
Çıkış akımı I_{max}	100 mA
Tepki süresi	≤ 500 µs ²⁾
Anahtarlama frekansı	1.000 kHz ³⁾

¹⁾ Yüksüz.

²⁾ Ohm yükü altında sinyal süresi.

³⁾ Normalde açık/normalde kapalı oranında 1:1.

⁴⁾ A = U_V-Kutup değiştirme emniyetli bağlantılar.

⁵⁾ B = Giriş ve çıkışlar kutup değiştirme korumalı.

⁶⁾ D = Çıkışlar aşırı akım ve kısa devre korumalı.

Bağlantı tipi	Erkek konnektörle birlikte kablo M12, 4 pinli, 150 mm
Kablo malzemesi	Plastik, PVC
Çapraz kablolama	0,13 mm ²
Koruma devreleri	A ⁴⁾ B ⁵⁾ D ⁶⁾
Koruma sınıfı	III
Ağırlık	4,6 g
Gövde malzemesi	Plastik, ABS
Malzeme, optik	Plastik, PMMA
Koruma sınıfı	IP67
Çalışma ortamı sıcaklığı	-40 °C ... +55 °C
Depo ortam sıcaklığı	-40 °C ... +70 °C
UL-dosya no.	E189383

1) Yüksüz.

2) Ohm yükü altında sinyal süresi.

3) Normalde açık/normalde kapalı oranında 1:1.

4) A = U_V-Kutup değiştirme emniyetli bağlantılar.

5) B = Giriş ve çıkışlar kutup değiştirme korumalı.

6) D = Çıkışlar aşırı akım ve kısa devre korumalı.

Bağlantı tipi/bağlantı düzeni

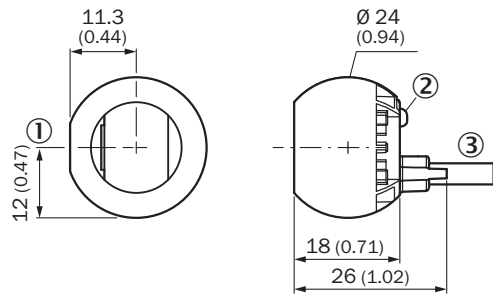
Bağlantı tipi	Erkek konnektörle birlikte kablo M12, 4 pinli, 150 mm
Bağlantı türü ayrıntısı	
Çapraz kablolama	0,13 mm ²
Kablo malzemesi	Plastik
Bağlantı düzeni <small>Verici</small>	
BN 1	+ (L+)
WH 2	Not connected
BU 3	- (M)
BK 4	Test _{IN}
Bağlantı düzeni <small>Alıcı</small>	
BN 1	+ (L+)
WH 2	Q ₂
BU 3	- (M)
BK 4	Q ₁

Sınıflandırmalar

ECLASS 5.0	27270901
ECLASS 5.1.4	27270901
ECLASS 6.0	27270901
ECLASS 6.2	27270901
ECLASS 7.0	27270901
ECLASS 8.0	27270901
ECLASS 8.1	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
ETIM 8.0	EC002716
UNSPSC 16.0901	39121528

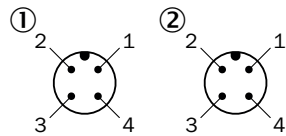
Teknik çizim (Ölçüler mm cinsindedir)



- ① Optik eksen
- ② LED durum göstergesi
- ③ Bağlantı

Bağlantı tipi

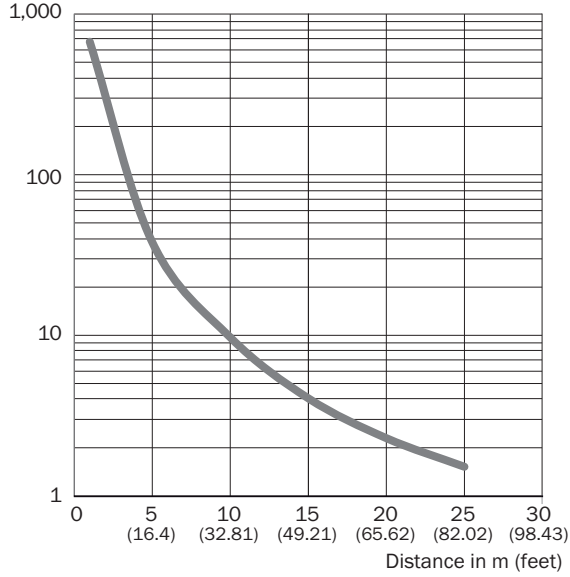
Bağlantı düzeni, bkz. teknik veriler tablosu: Bağlantı tipi/bağlantı düzeni



- ① Verici
- ② Alıcı

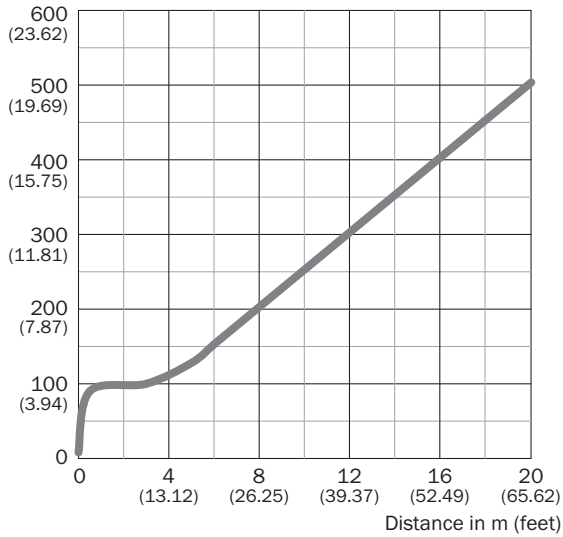
Karakteristik eğri

Operating reserve





Işık demeti çapı

Spot size in mm (inch)



Önerilen aksesuar

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/Z18_Simple_Sense

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
Diğer			
	<ul style="list-style-type: none">• Bağlantı türü A kafa: Dişi konnektör, M12, 4 pin, düz, A kodlamalı• Bağlantı türü B kafa: Açık kablo ucu• Sinyal türü: Sensör/hareket elemanı bağlantısı• Kablo: 5 m, 4 telli, PVC• Açıklama: Sensör/hareket elemanı bağlantısı, Blendajsız• Uygulama alanı: Kimyasal aralık	YF2A14-050VB3XLEAX	2096235
	<ul style="list-style-type: none">• Bağlantı türü A kafa: Erkek konnektör, M12, 4 pin, düz, A kodlamalı• Açıklama: Blendajsız• Bağlantı tekniği: Vidalı bağlantılar• Onaylı iletken enine kesiti: ≤ 0,75 mm²	STE-1204-G	6009932

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