SICK.COM

TEKNIK SAYFA

WTB4S-3P3262V

W4
Fotoseller

SICK
Sensor Intelligence

Resimler farklı olabilir

FOTOSELLER

WTB4S-3P3262V

SIPARIŞ BILGILERI

Tip	Stok no.
WTB4S-3P3262V	1046385

Diğer cihaz modelleri ve aksesuarlar için bkz. www.sick.com/W4

AYRINTILI TEKNIK BILGILER

ÖZELLIKLER

Fonksiyon prensibi	Cisimden yansımalı sensör
Çalışma prensibi ayrıntısı	Arka fon bastırma
Maksimum algılama mesafesi	4 mm ... 500 mm [1]
Algılama mesafesi	10 mm ... 350 mm [1]
Verici ışını	
Işık kaynağı	PinPoint LED [2]
Işık türü	Görünebilir kırmızı ışık
Işık demeti çapı (mesafe)	Ø 6,5 mm (150 mm)
LED karakteristik verileri	
Dalga uzunluğu	650 nm
Ayarlama	Kolay öğretme tuşu
Özel uygulamalar	Hijyenik ve ıslak alanlar
Gövde tasarımı	Yüksek basınçlı sıcak yıkama

[1] %90 remisyona sahip algılama malzemesi (standart beyaza göre, DIN 5033).

[2] Ortalama dayanım ömrü: T_U = +25 °C için 100.000 saat.

EMNIYET TEKNIĞI PARAMETRELERI

$MTTF_D$	1.186 yıl
DC_{avg}	0 %
T_M (kullanım ömrü)	20 yıl

2026-08-04 04:42:55 · YANLIŞLAR VE DEĞIŞIKLIKLER IÇIN HAKLAR SAKLIDIR

ELEKTRIK

Gerilim kaynağı U_B	10 V DC ... 30 V DC [1]
Sinyal taşıma	< 5 V_{ss} [2]
Akım tüketimi	30 mA [3]
Koruma sınıfı	III
Dijital çıkış	
Tür	PNP
Anahtarlama tipi	Aydınlık/karanlık ile anahtarlama
Çıkış akımı $I_{max.}$	≤ 100 mA
Tepki süresi	< 0,5 ms [4]
Anahtarlama frekansı	1.000 Hz [5]
Koruma devreleri	A [6] B [7] C [8]

[1] Sınır değerler, kutup değiştirme korumalı. Kısa devre korumalı şebekede çalışma: maks. 8 A.

[2] U_v-toleransları aşılamaz veya altına inilemez.

[3] Yüksüz.

[4] Ohm yükü altında sinyal süresi.

[5] Normalde açık/normalde kapalı oranında 1:1.

[6] A = U_v-Kutup değiştirme emniyetli bağlantılar.

[7] B = Giriş ve çıkışlar kutup değiştirme korumalı.

[8] C = Parazitlenme palsini engelleme.

MEKANIK

Gövde yapısı	Dört köşeli form
Model ayrıntısı	Slim
Boyutlar (G x Y x D)	15,25 mm x 49,2 mm x 22,2 mm
Bağlantı	Erkek konnektörle birlikte kablo M8, 4-pinli [1] [2]
Bağlantı ayrıntısı	
Kablo uzunluğu (L)	150 mm [2]
Malzeme	
Gövde	Metal, Paslanmaz çelik V4A (1.4404, 316L)
Ön cam	Plastik, PMMA
Kablo	Plastik, PVC
Ağırlık	50 g

[1] Maks. sıkma torku: 0,6 Nm.

[2] 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

ORTAM VERILERI

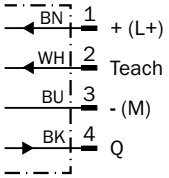
Koruma sınıfı	IP66 IP67 IP68 IP69K
Çalışma ortamı sıcaklığı	-30 °C ... +70 °C [1] -30 °C ... +60 °C
Depo ortam sıcaklığı	-30 °C ... +75 °C
UL-dosya no.	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

[1] Uv <= 24 V ve Ia < 30 mA iken.

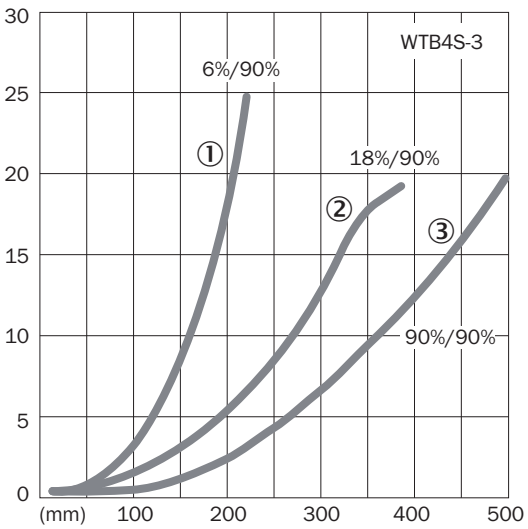
SERTIFIKALAR

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓
ECOLAB certificate	✓
Photobiological safety (DIN EN 62471) certificate	✓

BAĞLANTI ŞEMASI CD-092

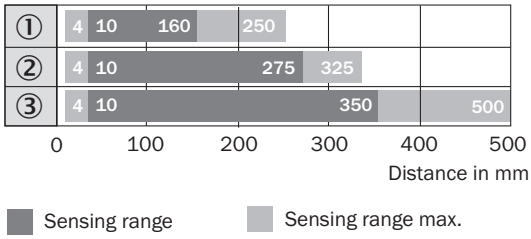


KARAKTERISTIK EĞRI WTB4S-3, 500 MM



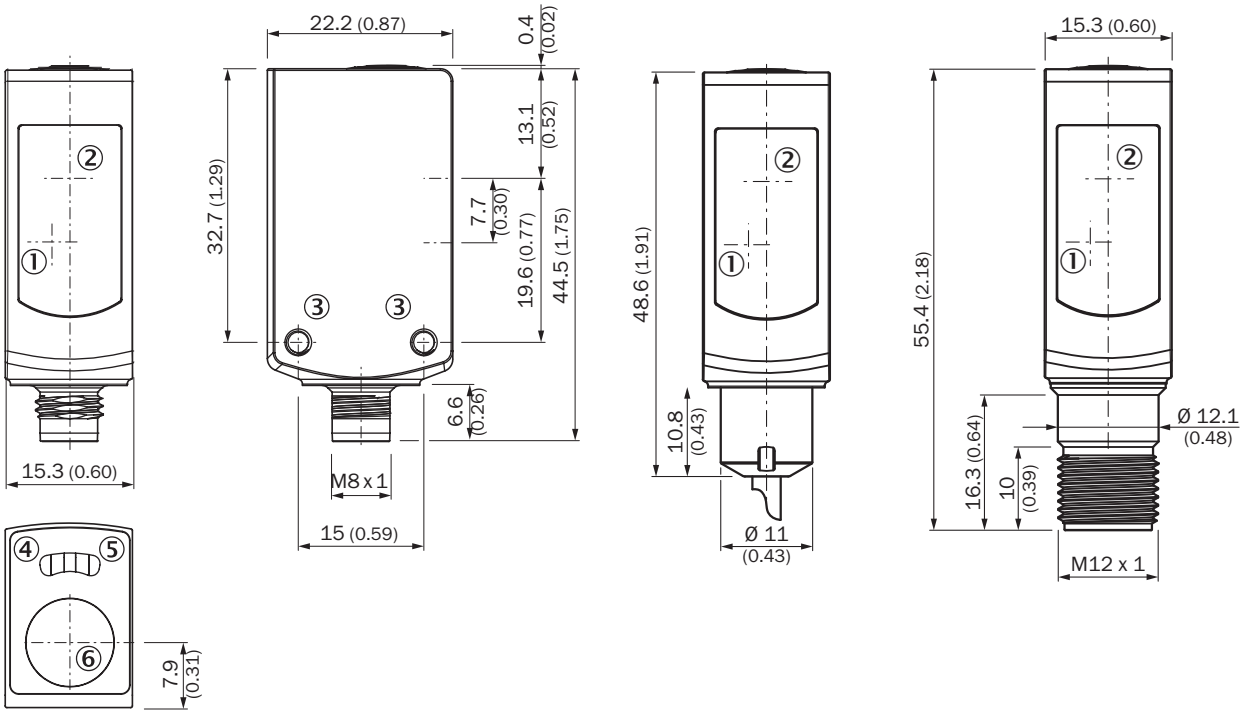
① Siyah üzerinde algılama mesafesi, %6 remisyon derecesi
② Gri üzerinde algılama mesafesi, %18 remisyon derecesi
③ Beyaz üzerinde algılama mesafesi, %90 remisyon derecesi

ALGILAMA MESAFESI DIYAGRAMI WTB4S-3, 500 MM



① Siyah üzerinde algılama mesafesi, %6 remisyon derecesi
② Gri üzerinde algılama mesafesi, %18 remisyon derecesi
③ Beyaz üzerinde algılama mesafesi, %90 remisyon derecesi

TEKNIK ÇIZIM WTB4S-3V, WTF4S-3V, ÖĞRETME TUŞU ILE



Ölçüler mm cinsindedir
① alıcı optik eksen ortası
② Optik eksenin merkezi, verici
③ montaj vida dişi M3
④ gösterge LED'i sarı: ışık alımı durumu
⑤ gösterge LED'i yeşil: gerilim kaynağı aktif
⑥ Öğretme tuşu

Daha fazla bilgi, uygun aksesuarlar, uygulama örnekleri ve CAD ölçü modelleri, kullanım kılavuzları ve yazılım gibi indirmeler için bkz.: www.sick.com/1046385

SICK AG
WALDKİRCH
GERMANY
SİCK.COM

BİR BAKIŞTA SICK

SICK, endüstriyel otomasyon alanında akıllı sensör çözümleri ve entegre çözümler sunan, dünya genelinde lider bir teknoloji şirketidir. Teknolojilerimiz küresel standartlar belirler ve endüstriyel proseslerinizi hem lojistik hem de üretim alanında daha verimli, daha güvenli ve daha sürdürülebilir hale getirir.

SICK, sensör zekasını sektör bilgisi ve sertifikalı danışmanlık hizmetleriyle birleştirir. Ölçeklenebilir ve özel olarak tasarlanmış otomasyon çözümleri için ideal bir temel sunuyor ve tüm değer zinciri boyunca katma değer oluşturuyoruz. Müşterilerimizle olan yakın iş birliğimiz yalnızca bir sözden ibaret değildir: Birlikte verimliliği artırır, kaliteyi yükseltir, sağlık ile güvenliği korur ve geleceği kalıcı şekilde güvence altına alırız. Tüm bunları empati ve güven çerçevesinde yaparız.

1946 yılından bu yana SICK, tutku ve öncü ruhla yenilikçi teknolojiler geliştirmektedir. Yaklaşık 40 ülkedeki küresel ağı sayesinde SICK dünya çapında faaliyet göstermektedir ve her zaman size yakındır. Şirketin genel merkezi, Almanya'nın Freiburg yakınlarındaki Waldkirch'tedir. Müşterilerimiz, yerel ve küresel gereksinimlere ilişkin bilgi birikimimizden faydalanır; biz de bu gereksinimleri ihtiyaca özel çözümlere dönüştürürüz.

SICK

Sensor Intelligence