



WSE4S-3F3430

W4

MINYATÜR FOTOSELLER

SICK
Sensor Intelligence.



Resimler farklı olabilir



Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
WSE4S-3F3430	1052884

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/W4

Ayrıntılı teknik bilgiler

Özellikler

Fonksiyon prensibi	Karşılıklı fotosel
Maksimum algılama mesafesi	0 m ... 5 m
Algılama mesafesi	0 m ... 4,5 m
Verici ışını	
Işık kaynağı	PinPoint LED ¹⁾
Işık türü	Görünebilir kırmızı ışık
Işık demeti çapı (mesafe)	Ø 50 mm (2 m)
LED karakteristik verileri	
Dalga uzunluğu	650 nm
Ayarlama	Yok
Münferit bileşenler stok numarası	2058705 WS4S-3D3430 2058706 WE4S-3F3430

¹⁾ Ortalama dayanım ömrü: T_U = +25 °C için 100.000 saat.

Emniyet tekniği parametreleri

MTTF_D	968 yıl
DC_{avg}	0 %
T_M (kullanım ömrü)	20 yıl

Elektrik

Gerilim kaynağı U_B	10 V DC ... 30 V DC ¹⁾
Sinyal taşıma	< 5 V _{SS} ²⁾
Akım tüketimi	20 mA, 20 mA ^{3) 4)}
Koruma sınıfı	III
Dijital çıkış	
Tür	PNP
Anahtarlama tipi	Karanlık ile anahtarlama
Çıkış akımı I_{max}	≤ 100 mA
Tepki süresi	< 0,5 ms ⁵⁾
Anahtarlama frekansı	1.000 Hz ⁶⁾
Koruma devreleri	A ⁷⁾ C ⁸⁾ D ⁹⁾
Test girişi verci kapılı konum	0 V uyarınca TE

1) Sınır değerler.

2) U_V -toleransları aşılamaz veya altına inilemez.

3) Verici.

4) Alıcı.

5) Ohm yükü altında sinyal süresi.

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

7) A = U_V -Kutup değiştirme emniyetli bağlantılar.

8) C = Parazitlenme palsini engelleme.

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

Mekanik

Gövde yapısı	Dört köşeli form
Model ayrıntısı	Slim
Boyutlar (G x Y x D)	12,2 mm x 41,8 mm x 17,3 mm
Bağlantı	Erkek konnektörle birlikte kablo M12, 4 pinli ¹⁾
Bağlantı ayrıntısı	
Kablo çapı	0,14 mm ²
Kablo çapı	Ø 3,4 mm
Kablo uzunluğu (L)	150 mm ¹⁾
Malzeme	
Gövde	Plastik, ABS
Ön cam	Plastik, PMMA
Kablo	Plastik, PVC
Ağırlık	40 g

¹⁾ 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

Ortam verileri

Koruma sınıfı	IP67 IP66
Çalışma ortamı sıcaklığı	-40 °C ... +60 °C

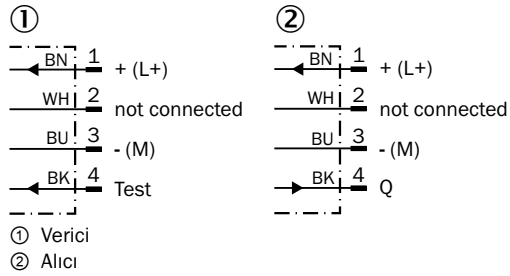
Depo ortam sıcaklığı	-40 °C ... +75 °C
UL-dosya no.	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

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

Bağlantı şeması

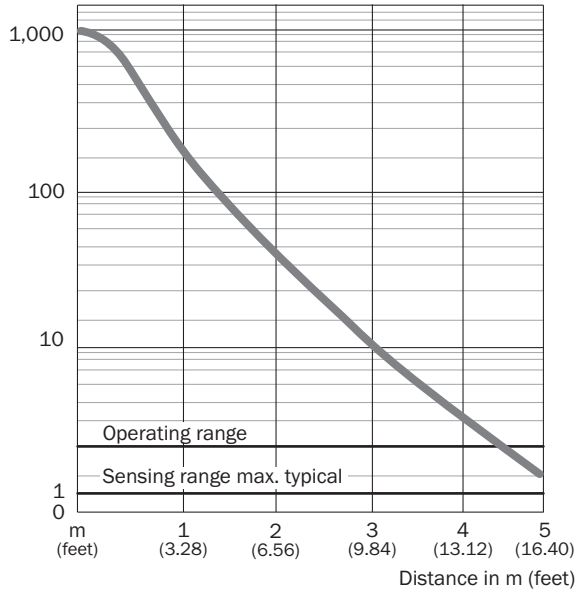
Cd-073



Karakteristik eğri

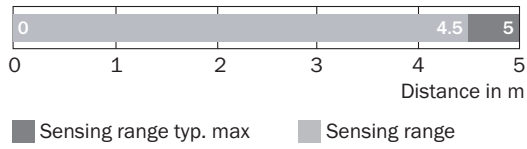
WSE4S-3

Operating reserve



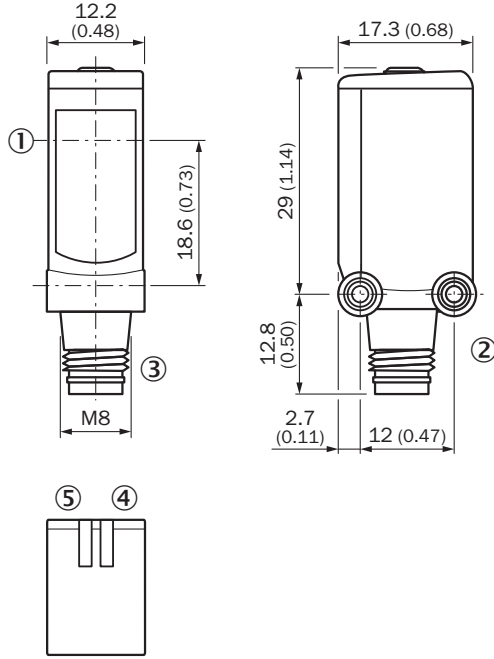
Algılama mesafesi diyagramı

WSE4S-3



Teknik çizim (Ölçüler mm cinsindedir)




WL4S-3, WSE4S-3, potansiyometre



- ① Optik eksen ortası
 ② Montaj vida dişi M3
 ③ Bağlantı
 ④ Gösterge LED'i yeşil: gerilim kaynağı aktif
 ⑤ Gösterge LED'i sarı: ışık alımı durumu

Önerilen aksesuar

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/W4

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
Montaj braketi ve plakaları			
	<ul style="list-style-type: none"> Açıklama: Duvara montaj için montaj braketi Malzeme: Paslanmaz çelik Detaylar: 1.4571 paslanmaz çelik Teslimat Kapsamı: Montaj malzemeleri dahil Uygun olduğu yerler: W4S, W4F, W4S 	BEF-W4-A	2051628
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