

Teknik veri sayfası

Enerjik ışık sensörü

Ürün no.: 50133270
FT318BI.X3/2N

İçerik

- Boyutlandırılmış çizimler
- Elektrik bağlantısı
- Diyagramlar
- Kumanda ve gösterge
- Ürün anahtarı
- Uyarılar
- Diğer bilgiler
- Aksesuarlar

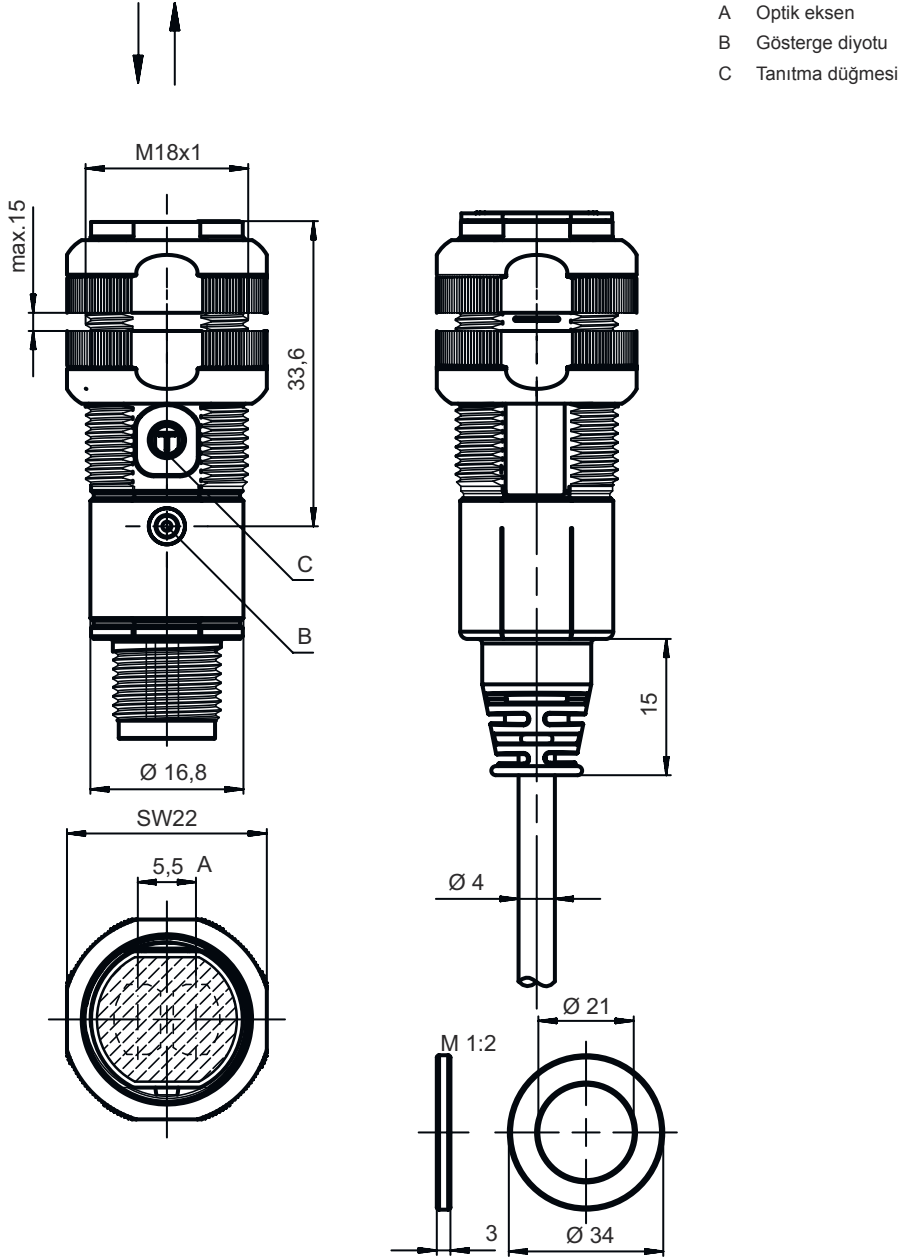


Şekil farklılık gösterebilir



Boyutlandırılmış çizimler

Tüm ölçü bilgileri milimetre cinsindendir



Elektrik bağlantısı

Bağlantı 1

İşlev	Gerilim beslemesi
	Sinyal ÇIKIŞ
Bağlantı türü	Kablo
Kablo uzunluğu	2.000 mm
Malzeme kılıf	PUR
Kablo rengi	siyah
İletken sayısı	4 damarlı
İletken enine kesiti	0,2 mm²

Elektrik bağlantısı

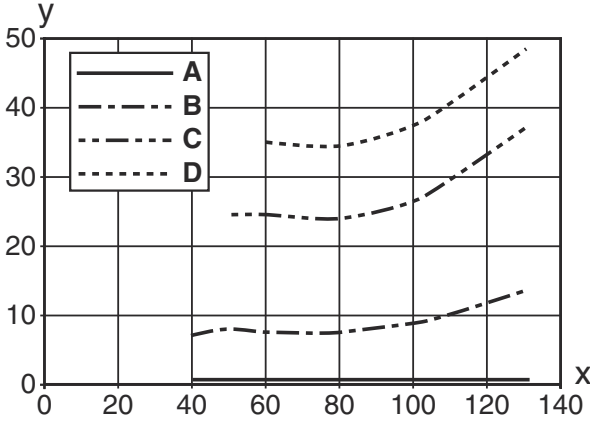
İletken rengi

İletken tahsisi

kahverengi	V+
beyaz	ÇIKIŞ 2
Mavi	GND
siyah	ÇIKIŞ 1

Diyagramlar

Tip. siyah-beyaz davranışı



x Tarama aralığı [mm]
y Tarama aralığını azaltma [mm]

A beyaz %90
B gri %50
C gri %18
D siyah %6

Fading: siyah/beyaz hatası < %50

Siyah/beyaz hatası, beyaza doğru olan çalışma mesafesiyle ve çalışma mesafesinin siyaha doğru olan azalmasıyla hesaplanır:

siyah/beyaz hatası = Çalışma mesafesinin siyaha doğru olan azalması / beyaza doğru çalışma mesafesi x %100

Kumanda ve gösterge

LED

Ekran

Anlam

1	yeşil, sürekli ışık	İşletime hazır olma
	sarı, sürekli ışık	Nesne tespit edildi

Ürün anahtarı

Parça atama: XXX318BY-AAAF.BB/CC-DDD

XXX318B

Çalışma prensibi

PRK: Polarizasyon filtresine sahip reflektörden yansımali fotoelektrik sensör
ET: Enerjik cisimden yansımali sensör
FT: Solmaya sahip cisimden yansımali sensör
LE: Tek yön çalışan fotoelektrik sensör alıcısı
LS: Tek yön çalışan fotoelektrik sensör vericisi

Y

Işık türü

kullanılmayan: kırmızı ışık
I: Kızılötesi ışık

AAAF

Önceden ayarlanmış tarama aralığı (opsiyonel)

kullanılmayan: Veri sayfasına göre çalışma mesafesi
xxxF: Önceden ayarlanmış tarama aralığı [mm]

BB

Ekipman

kullanılmaz: ekstenel optik
W: 90° açılı optikler
3: Tuş üzerinden tanıma
X: Güçlendirilmiş solma

CC

Anahtarlama çıkışı / işlev (OUT1 = Pin 4, OUT2 = Pin 2):

4: PNP transistör çıkışı, açık anahtarlama
P: PNP transistör çıkışı, NC anahtarlama
2: NPN transistör çıkışı, açık anahtarlama
N: NPN transistör çıkışı, NC anahtarlama
9: Verici devre dışı bırakma için giriş (HIGH sinyali ile devre dışı bırakma)
D: Verici devre dışı bırakma için giriş (LOW sinyali ile devre dışı bırakma)
X: Pim boş

Ürün anahtarı

DDD	Elektrik bağlantısı kullanılmayan: Kablo, 2000 mm standart uzunluk, 4 damarlı M12: M12 yuvarlak soket bağlantısı, 4 kutuplu (konnektör) 5000: Kablo, standart uzunluk 5000 mm, 4 damarlı 200-M12: Kablo, 200 mm uzunluk, M12 yuvarlak soket bağlantısı, 4 kutuplu, eksenel (konnektör)
-----	---

Uyarı



☞ Mevcut tüm cihaz modellerine sahip bir listeyi, www.leuze.com Leuze internet sitesinde bulabilirsiniz.

Uyarılar



Kullanım amacına dikkat edin!



- ☞ Ürün bir emniyet sensörü değildir ve personel koruma amaçlı değildir.
- ☞ Ürün sadece yetkili kişiler tarafından kullanılmalıdır.
- ☞ Ürünü sadece amacına uygun kullanıma göre kullanın.

UL uygulamalarında:



- ☞ UL uygulamalarında sadece NEC'e (National Electric Code, ulusal elektrik kodu) uygun 2. sınıf devrelerde kullanılmasına izin verilir.
- ☞ Bu fotoseller, kurulum alanında min. nominal 30V, 0.5A değerli veya eşdeğer UL Listelenmiş Kablo düzenekleriyle kullanılacaktır (kategoriler: CYJV/ CYJV7 veya PVVA/PVVA7)

Diğer bilgiler

- İki çıkış için çıkış akımlarının toplamı, >40 °C ortam sıcaklıkları için 50 mA
- Ayarlanan tarama alanında, malzemenin yüzeyinin yansıma özelliklerine göre tarama aralığında tolerans oluşması muhtemeldir.

Aksesuarlar

Montaj tekniği - montaj braketi açısı

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50113548	BT D18M.5	Tutma köşebendi	Çap, iç: 18 mm Montaj ünitesinin uygulanması: Açık L biçiminde Montaj braketi, tesis tarafı: Geçiş montaj braketi Montaj braketi, cihaz tarafı: vidalanabilir Montaj ünitesi türü: sabit Malzeme: Paslanmaz çelik

Aksesuarlar

Montaj tekniği - yuvarlak çubuk montaj braketleri

Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
50117490	BTU D18M-D12	Montaj sistemi	Montaj ünitesinin uygulanması: Montaj sistemi Montaj braket, tesis tarafı: Geçiş montaj braket Montaj braket, cihaz tarafı: vidalanabilir Montaj ünitesi türü: kelepçelenebilir, 360° döner, ayarlanabilir Malzeme: Metal



Montaj tekniği - diğer

Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
50117258	BT 318P-LS	Montaj braket	içeriği: 10 ad. Montaj ünitesinin uygulanması: Sıkma yuvası Montaj braket, tesis tarafı: Geçiş montaj braket Montaj braket, cihaz tarafı: kelepçelenebilir Montaj ünitesi türü: sabit Malzeme: Plastik Titreşim sönümlleme: Hayır
50121904	BT318B-OM	Montaj braket	Montaj ünitesinin uygulanması: Sıkma yuvası Montaj braket, tesis tarafı: Geçiş montaj braket Montaj braket, cihaz tarafı: vidalanabilir Montaj ünitesi türü: çevrilebilir, ayarlanabilir, döner Malzeme: Plastik Titreşim sönümlleme: Hayır



Uyarı



☞ Mevcut tüm aksesuarların bir listesini, Leuze'nin internet sitesinde, ürün ayrıntıları sayfasındaki İndir sekmesinde bulabilirsiniz.