

Teknik veri sayfası

Tek yön çalışan fotoelektrik sensör alıcısı

Ürün no.: 50116851

LE318B.W/4P-M12



Şekil farklılık gösterebilir

İçerik

- Teknik veriler
- Boyutlandırılmış çizimler
- Elektrik bağlantısı
- Diyagramlar
- Kumanda ve gösterge
- Uygun verici
- Ürün anahtarı
- Uyarılar
- Diğer bilgiler
- Aksesuarlar



Teknik veriler

Temel veriler

Seri	318B
Çalışma prensibi	Tek yön çalışma prensibi
Cihaz türü	Alıcı

Özel versiyon

Özel versiyon	90° - açılı optikler
---------------	----------------------

Optik veriler

İşletme bölgesi	0 ... 5,5 m
İşletme bölgesi	emniyetli çalışma mesafesi
Sınır mesafesi	tipik çalışma mesafesi
Sınır mesafesi	0 ... 8 m

Elektrik verileri

Koruma devresi	Kısa devre koruması
	Ters kutup koruması

Güç verileri

Besleme gerilimi U_B	10 ... 30 V, DC, artık dalgalanma dahil
Artık dalgalanma	0 ... 15 %, U_B
Açık devre akımı	0 ... 15 mA

Çıkışlar

Dijital anahtarlama çıkışı sayısı	2 Adet
-----------------------------------	--------

Anahtarlama çıkışları

Voltaj türü	DC
Anahtarlama akımı, maks.	100 mA
Anahtarlama voltajı	low: ≤ 2 V
	yüksek: $\geq (U_B - 2V)$

Anahtarlama çıkışı 1

Tahsis	Bağlantı 1, pin 4
Anahtarlama elemanı	Transistör, PNP
Anahtarlama prensibi	açık anahtarlama

Anahtarlama çıkışı 2

Tahsis	Bağlantı 1, pin 2
Anahtarlama elemanı	Transistör, PNP
Anahtarlama prensibi	koyu anahtarlama

Zaman davranışı

Anahtarlama frekansı	500 Hz
Tepki verme süresi	1 ms
Hazırlık gecikmesi	300 ms

Bağlantı

Bağlantı 1

İşlev	Gerilim beslemesi
	Sinyal ÇIKIŞ
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
Vida dışı büyüklüğü	M12
Tip	erkek
Malzeme	Plastik
Kutup sayısı	4 kutuplu
Kodlama	A kodlu

Mekanik bilgiler

Vida dışı büyüklüğü	M18 x 1 mm
Ölçü (\emptyset x U)	18 mm x 60,4 mm
Malzeme gövde	Plastik
Plastik gövde	ABS
Malzeme lens kapağı	Plastik
Net ağırlık	20 g
Gövde rengi	Kırmızı
	siyah

Kumanda ve gösterge

Gösterge türü	LED
LED sayısı	1 Adet

Çevresel veriler

Ortam sıcaklığı işletim	-40 ... 60 °C
Ortam sıcaklığı depolama	-40 ... 70 °C

Sertifikalar

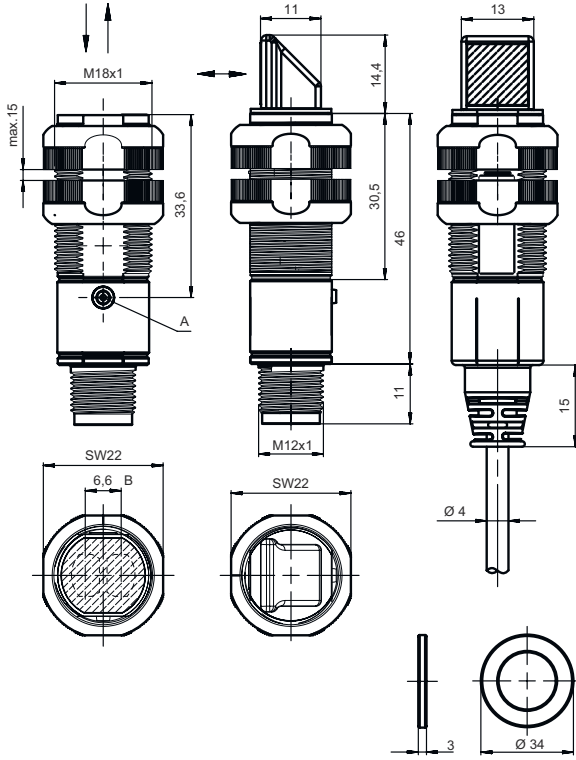
Koruma sınıfı	IP 67
Güvenlik sınıfı	III
Sertifikasyonlar	c UL US
Geçerli norm	IEC 60947-5-2

Sınıflandırma

Gümrük taife numarası	85365019
ECLASS 5.1.4	27270901
ECLASS 8.0	27270901
ECLASS 9.0	27270901
ECLASS 10.0	27270901
ECLASS 11.0	27270901
ECLASS 12.0	27270901
ECLASS 13.0	27270901
ECLASS 14.0	27270901
ETIM 5.0	EC002716
ETIM 6.0	EC002716
ETIM 7.0	EC002716
ETIM 8.0	EC002716
ETIM 9.0	EC002716

Boyutlandırılmış çizimler

Tüm ölçü bilgileri milimetre cinsindedir



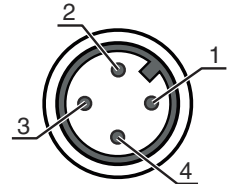
B Optik eksen
A Gösterge diyotu

Elektrik bağlantısı

Bağlantı 1

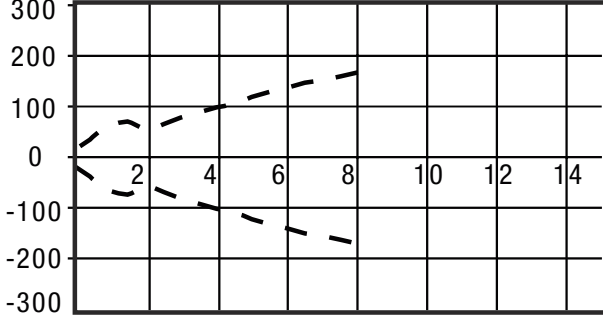
İşlev	Gerilim beslemesi
Bağlantı türü	Sinyal ÇIKIŞ
Vida dişi büyüklüğü	Yuvarlak konnektör
Tip	M12
Malzeme	erkek
Kutup sayısı	Plastik
Kodlama	4 kutuplu
	A kodlu

Pin	Pin tahsisi
1	V+
2	ÇIKIŞ 2
3	GND
4	ÇIKIŞ 1

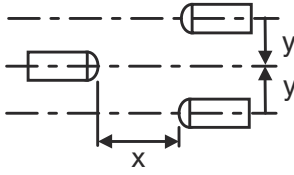


Diyagramlar

Tip. çalışma davranışı



x Mesafe [m]
y Kayma [mm]



Kumanda ve gösterge

LED	Ekran	Anlam
1	yeşil, sürekli ışık sarı, sürekli ışık sarı, yanıp sönüyor	İşletime hazır olma Serbest ışık yolu boş İşlev yedeği yok

Uygun verici

Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
50116855	LS318B.W/9D-M12	Tek yön çalışan fotoelektrik sensör vericisi	Özel versiyon: Devre dışı bırakma girdisi, 90° - açılı optikler Sınır mesafesi: 0 ... 8 m Işık kaynağı: LED, Kırmızı Besleme gerilimi: DC Devre dışı bırakma girdileri: 2 Adet Bağlantı: Yuvarlak konektör, M12, Plastik, 4 kutuplu

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]

Ürün anahtarı

BB	Ekipman kullanılmaz: eksenel 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
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:



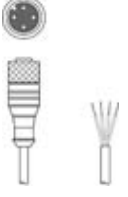
- ☞ UL uygulamalarında sadece NEC'e (National Electric Code, ulusal elektrik kodu) uygun 2. sınıf devrelerde kullanılmasına izin verilir.
- ☞ Bu fotoseller, kurulum alanında min. nominal 30V, 0.5A değerli veya eşdeğer UL Listelenmiş Kablo düzenekleriyle kullanılacaktır (kategoriler: CYJV/ CYJV7 veya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

Diğer bilgiler


- İki çıkış için çıkış akımlarının toplamı, >40 °C ortam sıcaklıkları için 50 mA

Aksesuarlar


Bağlantı teknolojisi - bağlantı kabloları

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50130652	KD U-M12-4A-V1-050	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, aksenal, dişi, A kodlu, 4 kutuplu Yuvarlak konektör, LED: Hayır Bağlantı 2: açık uç Korunmalı: Hayır Kablo uzunluğu: 5.000 mm Malzeme kılıf: PVC
	50130690	KD U-M12-4W-V1-050	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, açılı, dişi, A kodlu, 4 kutuplu Yuvarlak konektör, LED: Hayır Bağlantı 2: açık uç Korunmalı: Hayır Kablo uzunluğu: 5.000 mm Malzeme kılıf: PVC



Montaj tekniği - montaj braketleri açısı

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

Montaj tekniği - yuvarlak çubuk montaj braketleri

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50117490	BTU D18M-D12	Montaj sistemi	Montaj ünitesinin uygulanması: Montaj sistemi Montaj braketleri, tesis tarafı: Geçiş montaj braketleri Montaj braketleri, 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 braketleri	Montaj ünitesinin uygulanması: Sıkma yuvası Montaj braketleri, tesis tarafı: Geçiş montaj braketleri Montaj braketleri, cihaz tarafı: kelepçelenebilir Montaj ünitesi türü: sabit Malzeme: Plastik Titreşim sönümlenme: Hayır
	50121904 **	BT318B-OM	Montaj braketleri	Montaj ünitesinin uygulanması: Sıkma yuvası Montaj braketleri, tesis tarafı: Geçiş montaj braketleri Montaj braketleri, cihaz tarafı: vidalanabilir Montaj ünitesi türü: çevrilebilir, ayarlanabilir, döner Malzeme: Plastik Titreşim sönümlenme: Hayır

** teslimat kapsamına dahildir

Aksesuarlar

Uyarı



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