

Teknik veri sayfası Fiber optik amplifikatör

Ürün no.: 50154178

LV453B/2X-100-M8

İçerik

- Teknik veriler
- Boyutlandırılmış çizimler
- Elektrik bağlantısı
- Kumanda ve gösterge
- Ürün anahtarı



Şekil farklılık gösterebilir



Teknik veriler

Temel veriler

Seri	453B
Bunlar için uygundur:	Plastik fiber optik

Özel versiyon

Özel versiyon	geniş çalışma mesafesi Zaman işlevi
---------------	--

Optik veriler

Işık kaynağı	4 Ögeli LED, Kırmızı
Dalga boyu	625 nm
Gönderme sinyali şekli	darbeli

Elektrik verileri

Koruma devresi	Kısa devre koruması Ters kutup koruması
Fiber optik bağlantısı	Sıkma montaj braket, 2 x Ø 2,4 mm
Fiber optik bağlantısı Derinlik	7 ... 9 mm

Güç verileri

Besleme gerilimi U_B	12 ... 24 V, DC
Artık dalgalanma	0 ... 10 %, U_B 'dan
Açık devre akımı	0 ... 15 mA

Çıkışlar

Dijital anahtarlama çıkışı sayısı	1 Adet
-----------------------------------	--------

Anahtarlama çıkışları

Tür	Dijital anahtarlama çıkışı
Voltaj türü	DC
Anahtarlama akımı, maks.	100 mA
Anahtarlama voltajı	low: $\leq 2,5$ V yüksek: $\geq (U_B - 2,5V)$

Anahtarlama çıkışı 1

Anahtarlama elemanı	Transistör, NPN
Anahtarlama prensibi	NO/NC değiştirme yapılabilir

Zaman davranışı

Açma/kapatma gecikmesi	Açma/kapatma gecikmesi
Hazırlık gecikmesi	300 ms
Silme kontağı	Silme kontağı

Super High Speed (SHS) modu

Anahtarlama frekansı	12.500 Hz
Tepki verme süresi	40 μ s

High Speed (HS) modu

Anahtarlama frekansı	2.000 Hz
Tepki verme süresi	250 μ s

Standart (STD) mod

Anahtarlama frekansı	500 Hz
Tepki verme süresi	1.000 μ s

Long Range (LR) modu

Anahtarlama frekansı	27 Hz
Tepki verme süresi	18.000 μ s

Bağlantı

Bağlantı sayısı	1 Adet
-----------------	--------

Bağlantı 1

İşlev	Gerilim beslemesi Sinyal ÇIKIŞ Sinyal IN
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektörlü kablo
Kablo uzunluğu	100 mm
Kablo rengi	siyah
İletken enine kesiti	0,14 mm ²
Vida dışı büyüklüğü	M8
Tip	erkek
Malzeme	Plastik
Kutup sayısı	4 kutuplu

Mekanik bilgiler

Yapı şekli	Kübik
Ölçü (G x Y x U)	10 mm x 34 mm x 72 mm
Malzeme gövde	Plastik
Plastik gövde	ABS
Net ağırlık	45 g
Gövde rengi	Kırmızı siyah
Montaj braket türü	opsiyonel montaj ünitesi üzerinden

Kumanda ve gösterge

Gösterge türü	LED
LED sayısı	1 Adet
Kumanda elemanları	Basmalı düğme
Kumanda elemanının işlevi	Anahtarlama alanı ayarı Aydınlık/karanlık anahtarlama Hassasiyet ayarı

Çevresel veriler

Ortam sıcaklığı işletim	-10 ... 55 °C
Ortam sıcaklığı depolama	-25 ... 75 °C

Sertifikalar

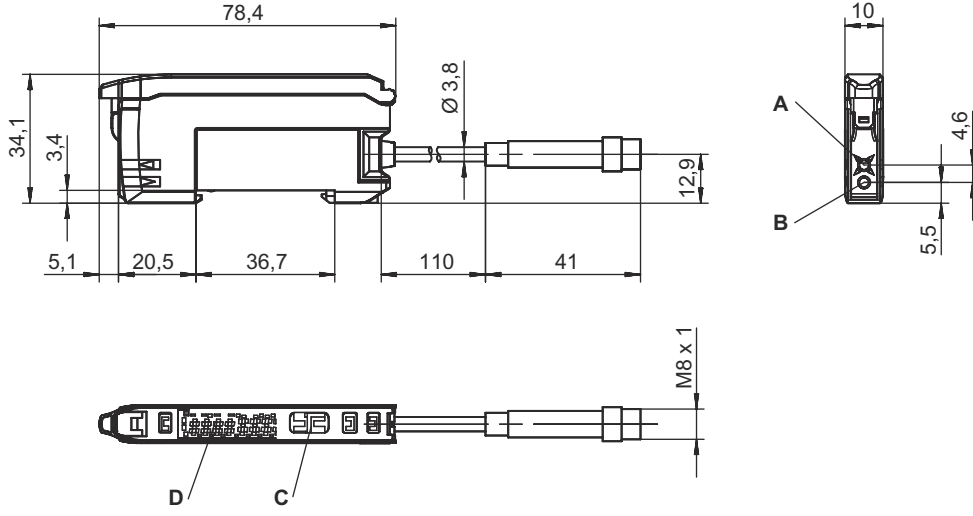
Koruma sınıfı	IP 50
Geçerli norm	IEC 60947-5-2

Sınıflandırma

Gümrük taife numarası	85423390
ECLASS 5.1.4	27270905
ECLASS 8.0	27270905
ECLASS 9.0	27270905
ECLASS 10.0	27270905
ECLASS 11.0	27270905
ECLASS 12.0	27270905
ECLASS 13.0	27270905
ECLASS 14.0	27270905
ECLASS 15.0	27270905
ETIM 5.0	EC002651
ETIM 6.0	EC002651
ETIM 7.0	EC002651
ETIM 8.0	EC002651
ETIM 9.0	EC002651
ETIM 10.0	EC002651

Boyutlandırılmış çizimler

Tüm ölçü bilgileri milimetre cinsindendir

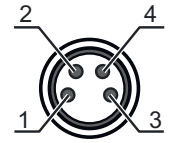


Elektrik bağlantısı

Bağlantı 1

İşlev	Gerilim beslemesi
	Sinyal ÇIKIŞ
	Sinyal IN
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektörlü kablo
Kablo uzunluğu	100 mm
Kablo rengi	siyah
İletken enine kesiti	0,14 mm ²
Vida dişi büyüklüğü	M8
Tip	erkek
Malzeme	Plastik
Kutup sayısı	4 kutuplu

Pin	Pin tahsisi
1	V+
2	n.c.
3	GND
4	ÇIKIŞ 1



Kumanda ve gösterge

LED	Ekran	Anlam
1	turuncu, sürekli ışık	Anahtarlama çıkışı/anahtarlama durumu

Ürün anahtarı

Parça atama: AAAAAAB.CC/DD-EEEEEE

AAAAAA	Çalışma prensibi / yapı şekli LV453B: Işık iletkeni amplifikatörü - Standart (açık/koyu arasında değiştirilebilir) LV443B: Işık iletkeni amplifikatörü - Temel/Manuel (açık/koyu arasında değiştirilebilir)
B	Işık kaynağı Yok: 4 elemanlı LED, kırmızı ışık
CC	Cihaz türü Yok: Dahil (Yüksek Hız, Uzun Menzil) XR: Uzun Menzil Sürümü
DD	Anahtarlama çıkışı / İşlev / OUT = Pin 4 (Siyah damar) 4: PNP transistör çıkışı, açık anahtarlama 2: NPN transistör çıkışı, açık anahtarlama X: Pim boş
EEEEEE	Elektrik bağlantısı kullanılmayan: Kablo, 2000 mm standart uzunluk, 3 damarlı 100-M8: Kablo, 100 mm uzunluk, M8 yuvarlak soket bağlantısı, 4 kutuplu, eksenel (konnektör)

Uyarı



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