

Teknik veri sayfası

Tek yön çalışan fotoelektrik sensör alıcısı

Ürün no.: 50140158

LE412B/2

İçerik

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



Şekil farklılık gösterebilir



Teknik veriler

Temel veriler

Seri	412B
Çalışma prensibi	Tek yön çalışma prensibi
Cihaz türü	Alıcı

Optik veriler

İşletme bölgesi	Gönderene bakın
-----------------	-----------------

Elektrik verileri

Koruma devresi	Kısa devre koruması Ters kutup koruması
----------------	--

Güç verileri

Besleme gerilimi U_B	10 ... 36 V, DC, artık dalgalanma dahil
Artık dalgalanma	0 ... 20 %, 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.	200 mA

Anahtarlama çıkışı 1

Anahtarlama elemanı	Transistör, NPN
Anahtarlama prensibi	açık anahtarlama

Zaman davranışı

Anahtarlama frekansı	1.000 Hz
Tepki verme süresi	0,5 ms
Hazırlık gecikmesi	20 ms

Bağlantı

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

Bağlantı 1

İşlev	Gerilim beslemesi Sinyal ÇIKIŞ
Bağlantı türü	Kablo
Kablo uzunluğu	2.000 mm
Malzeme kılıf	PVC
Kablo rengi	siyah
İletken sayısı	3 damarlı
İletken enine kesiti	0,34 mm ²

Mekanik bilgiler

Ölçü (Ø x U)	12 mm x 51 mm
Vida dişi büyüklüğü	M12 x 1 mm
Malzeme gövde	Metal
Metal gövde	Pirinç, kromlu
Malzeme lens kapağı	Cam
Net ağırlık	100 g
Gövde rengi	gümüş

Kumanda ve gösterge

Gösterge türü	LED
LED sayısı	2 Adet

Çevresel veriler

Ortam sıcaklığı işletim	-25 ... 55 °C
-------------------------	---------------

Sertifikalar

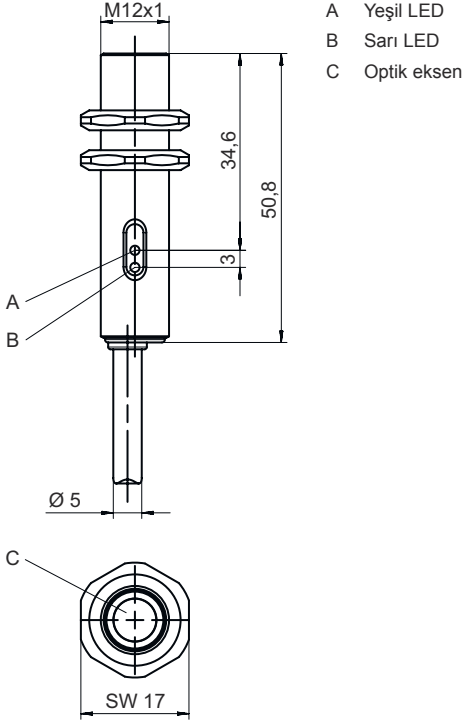
Koruma sınıfı	IP 67
Güvenlik sınıfı	III
Sertifikasyonlar	c UL US
Geçerli norm	IEC 60947-5-2

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
ECLASS 15.0	27270901
ECLASS 16.0	27270901
ETIM 5.0	EC002716
ETIM 6.0	EC002716
ETIM 7.0	EC002716
ETIM 8.0	EC002716
ETIM 9.0	EC002716
ETIM 10.0	EC002716
UNSPSC 26.08	39121528

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	PVC
Kablo rengi	siyah
İletken sayısı	3 damarlı
İletken enine kesiti	0,34 mm ²

İletken rengi

İletken tahsisi

kahverengi	V+
siyah	ÇIKIŞ 1
Mavi	GND

Kumanda ve gösterge

LED	Ekran	Anlam
1	yeşil, sürekli ışık	Fonksiyon rezervi
2	sarı, sürekli ışık	Anahtarlama çıkışı/anahtarlama durumu etkin

Uygun verici

Ürün no.	Adı	İşletme bölgesi Sınır mesafesi	Tanım
50140153	LS412B/D	0 ... 10 m 0 ... 10 m	Özel versiyon: Devre dışı bırakma girdisi Sınır mesafesi: 0 ... 10 m Işık kaynağı: LED, Kırmızı Besleme gerilimi: DC Devre dışı bırakma girdileri: 1 Adet Bağlantı: Kablo, 2.000 mm, 3 damarlı



Ürün anahtarı

Parça atama: AAA412BGG.H/ii-K

AAA412B	Çalışma prensibi / yapı şekli LS412B: Tek yön çalışan fotoelektrik sensör vericisi LE412B: Tek yön çalışan fotoelektrik sensör alıcısı ET412B: Enerjik cisimden yansımali sensör PRK412B: Polarizasyon filtresine sahip reflektörden yansımali fotoelektrik sensör
GG	Işık kaynağı kullanılmayan: LED L2: Lazer sınıfı 2
H	Çalışma aralığının ayarı 1: Potansiyometre 270°
ii	Anahtarlama çıkışı / işlev / OUT1OUT2 (OUT1 = Pin 4, OUT2 = Pin 2) 2: NPN transistor çıkışı, açık anahtarlama N: NPN transistor çıkışı, NC anahtarlama 4: PNP transistor çıkışı, açık anahtarlama P: PNP transistor çıkışı, NC anahtarlama D: Devre dışı bırakma girdisi (alçak sinyal ile devre dışı bırakma) X: Pim boş
K	Elektrik bağlantısı kullanılmayan: Kablo, 2000 mm standart uzunluk, 3 damarlı M12: M12 yuvarlak soket bağlantısı, 4 kutuplu (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.

Aksesuarlar

Montaj tekniği - montaj braketleri açısı

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50113549	BT D12M.5	Tutma köşebendi	Çap, iç: 12 mm Montaj ünitesinin uygulanması: Açık L biçiminde Montaj braketleri, tesis tarafı: Geçiş montaj braketleri Montaj braketleri, cihaz tarafı: vidalanabilir Montaj ünitesi türü: sabit Malzeme: Paslanmaz çelik

Uyarı



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