

Teknik veri sayfası

Tek yön çalışan fotoelektrik sensör vericisi

Ürün no.: 50140837

LS12

İçerik

- Teknik veriler
- Boyutlandırılmış çizimler
- Elektrik bağlantısı
- Kumanda ve gösterge
- Uygun alıcı
- Uyarılar



Şekil farklılık gösterebilir



Teknik veriler

Temel veriler

Seri	12
Çalışma prensibi	Tek yön çalışma prensibi
Cihaz türü	Verici
Uygulama	Küçük parçaların tespiti

Optik veriler

İşletme bölgesi	0 ... 1 m (emniyetli çalışma mesafesi)
Sınır mesafesi	(tipik çalışma mesafesi)
Işık kaynağı	LED, Kırmızı
Dalga boyu	630 nm
Gönderme sinyali şekli	darbeli

Elektrik verileri

Koruma devresi	Aşırı gerilim koruması Ters kutup koruması
Güç verileri	
Besleme gerilimi U_B	11 ... 26 V, DC, artık dalgalanma dahil
Akım tüketimi, maks.	14 mA
Artık dalgalanma	10 %, U_B 'dan

Zaman davranışı

Tepki verme süresi	0,5 ms
Hazırlık gecikmesi	100 ms

Bağlantı

Bağlantı sayısı	1 Adet
Bağlantı 1	
İşlev	Gerilim beslemesi
Bağlantı türü	Kablo
Kablo uzunluğu	2.000 mm
Malzeme kılıf	PVC
Kablo rengi	siyah
İletken sayısı	2 damarlı
İletken enine kesiti	0,08 mm ²

Mekanik bilgiler

Ölçü (G x Y x U)	7,7 mm x 27,8 mm x 14 mm
Malzeme gövde	Plastik
Plastik gövde	PC-PBT
Malzeme lens kapağı	Plastik
Net ağırlık	40 g
Gövde rengi	siyah

Kumanda ve gösterge

Gösterge türü	LED
LED sayısı	1 Adet

Çevresel veriler

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

Sertifikalar

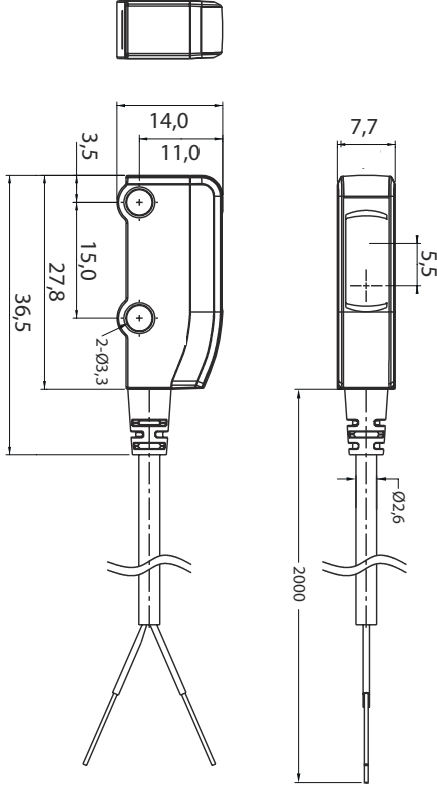
Koruma sınıfı	IP 67
Geçerli norm	IEC 60947-5-2

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
ETIM 5.0	EC002716
ETIM 6.0	EC002716
ETIM 7.0	EC002716
ETIM 8.0	EC002716
ETIM 9.0	EC002716
ETIM 10.0	EC002716

Boyutlandırılmış çizimler

Tüm ölçü bilgileri milimetre cinsindendir



Elektrik bağlantısı

Bağlantı 1

İşlev	Gerilim beslemesi
Bağlantı türü	Kablo
Kablo uzunluğu	2.000 mm
Malzeme kılıf	PVC
Kablo rengi	siyah
İletken sayısı	2 damarlı
İletken enine kesiti	0,08 mm ²

İletken rengi

kahverengi	V+
Mavi	GND

İletken tahsisi

Kumanda ve gösterge

LED

Ekran

Anlam

1	yeşil, sürekli ışık	İşletime hazır olma
---	---------------------	---------------------

Uygun alıcı

	Ürün no.	Adı	İşletme bölgesi Sınır mesafesi	Tanım
	50140114	LE12/2	0 ... 1 m	Uygulama: Küçük parçaların tespiti Işık kaynağı: LED Besleme gerilimi: DC Dijital anahtar çıkışları: 1 Adet Anahtarlama çıkışı 1: Transistör, NPN, açık anahtarlama Bağlantı: Kablo, 2.000 mm, 3 damarlı

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.