

Teknik veri sayfası

Çatal fotoelektrik sensör

Ürün no.: 50154017

GS06B/4X-100-M8

İçerik

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



Şekil farklılık gösterebilir



Teknik veriler

Temel veriler

Seri	06B
Fiziksel prensip	optik
Uygulama	Küçük parçaların tespiti

Karakteristik parametreler

MTTF	388 Yıllar
------	------------

Optik veriler

Işık kaynağı	LED, kızılötesi
Dalga boyu	940 nm
Gönderme sinyali şekli	darbeli

Ölçüm verileri

Minimum nesne çapı	1,5 mm
--------------------	--------

Elektrik verileri

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

Güç verileri

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

Girişler

Dijital anahtarlama girişi sayısı	1 Adet
-----------------------------------	--------

Anahtarlama girişleri

Tür	Dijital anahtarlama girişi
-----	----------------------------

Dijital anahtarlama girişi 1

İşlev	Aydınlık/karanlık anahtarlama
-------	-------------------------------

Çıkışlar

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

Anahtarlama çıkışları

Tür	Dijital anahtarlama çıkışı
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	NO/NC değiştirme yapılabilir

Zaman davranışı

Anahtarlama frekansı	1.000 Hz
Tepki verme süresi	0,5 ms

Bağlantı

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

Bağlantı 1

İşlev	Gerilim beslemesi Sinyal ÇIKIŞ Sinyal IN
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
Kablo uzunluğu	100 mm
Malzeme kılıf	PVC
Kablo rengi	siyah
İletken sayısı	4 damarlı
İletken enine kesiti	0,16 mm ²
Vida dişi büyüklüğü	M8
Tip	erkek
Malzeme	Plastik
Kutup sayısı	4 kutuplu

Mekanik bilgiler

Yapı şekli	Çatal
Ağız genişliği	35 mm
Ağız derinliği	25 mm
Ölçü (G x Y x U)	40 mm x 11,2 mm x 50 mm
Malzeme gövde	Plastik
Net ağırlık	40 g
Gövde rengi	siyah
Montaj braket türü	Geçiş montaj braket

Kumanda ve gösterge

Gösterge türü	LED
LED sayısı	1 Adet

Çevresel veriler

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

Sertifikalar

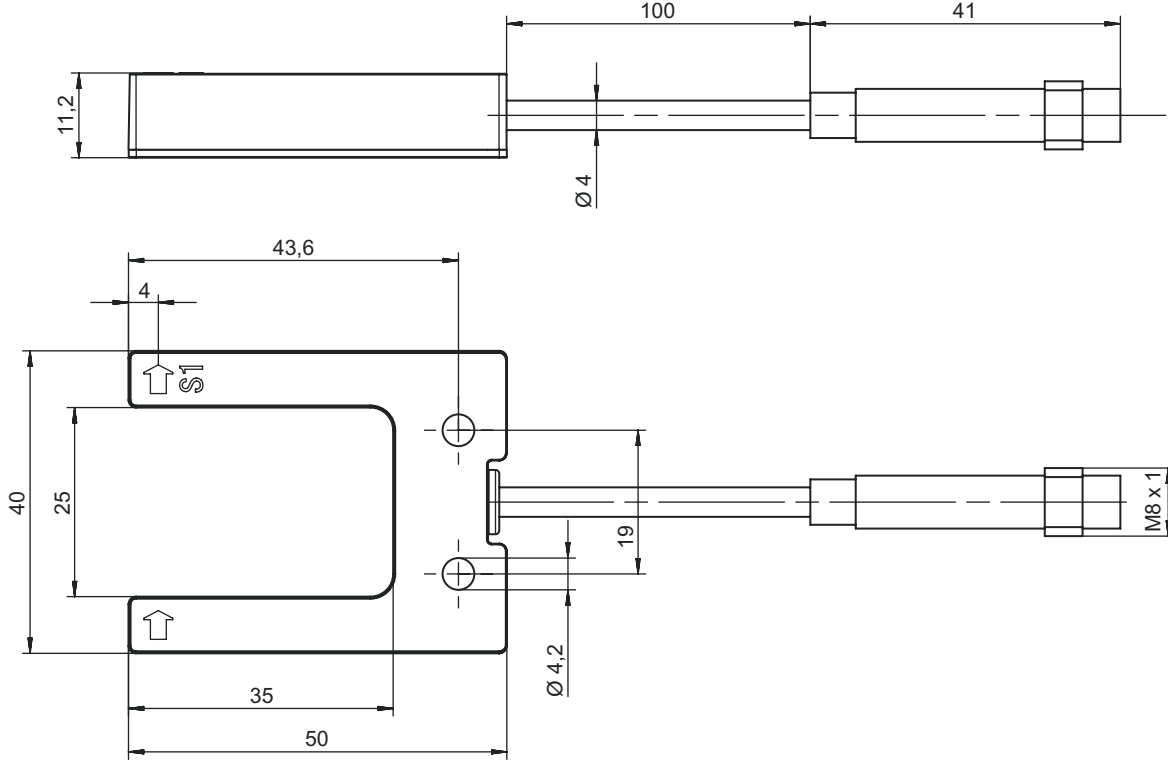
Koruma sınıfı	IP 65
Güvenlik sınıfı	III
Geçerli norm	IEC 60947-5-2

Sınıflandırma

Gümrük taife numarası	85365019
ECLASS 5.1.4	27270909
ECLASS 8.0	27270909
ECLASS 9.0	27270909
ECLASS 10.0	27270909
ECLASS 11.0	27270909
ECLASS 12.0	27270909
ECLASS 13.0	27270909
ECLASS 14.0	27270909
ECLASS 15.0	27270909
ETIM 5.0	EC002720
ETIM 6.0	EC002720
ETIM 7.0	EC002720
ETIM 8.0	EC002720
ETIM 9.0	EC002720
ETIM 10.0	EC002720

Boyutlandırılmış çizimler

Tüm ölçü bilgileri milimetre cinsindendir

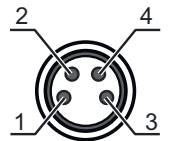


Elektrik bağlantısı

Bağlantı 1

İşlev	Gerilim beslemesi
	Sinyal ÇIKIŞ
	Sinyal IN
Bağlantı türü	Yuvarlak konektör
Kablo uzunluğu	100 mm
Malzeme kılıf	PVC
Kablo rengi	siyah
İletken sayısı	4 damarlı
İletken enine kesiti	0,16 mm ²
Vida dişi büyüklüğü	M8
Tip	erkek
Malzeme	Plastik
Kutup sayısı	4 kutuplu

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



Kumanda ve gösterge

LED	Ekran	Anlam
1	mavi, sürekli ışık	Işın demeti kesilmez (aydınlık anahtarlama)
	Kapalı	Işın demeti kesilir (aydınlık anahtarlama)
	Kapalı	Işın demeti kesilir (karanlık anahtarlama)
	mavi, sürekli ışık	Işın demeti kesilmez (karanlık anahtarlama)

Ürün anahtarı

Parça atama: AAAAB/CD-EEE

AAAAB	Çalışma prensibi / yapı şekli GS06B: Plastik çatal tipi ışın demetli fotoelektrik sensör, çene genişliği 25 mm, çene derinliği 35 mm, ışık kaynağı: LED, kızılötesi
C	Anahtarlama çıkışı / İşlev 2: NPN transistör çıkışı, karanlık anahtarlama (giriş = U_B)/aydınlık anahtarlama (giriş = açık) 4: PNP transistör çıkışı, karanlık anahtarlama (giriş = U_B)/aydınlık anahtarlama (giriş = açık)
D	Anahtarlama girişi / fonksiyonu X: Aydınlık/karanlık anahtarlama
EEE	Elektrik bağlantısı kullanılmayan: Kablo, 2000 mm standart uzunluk, 4 damarlı 100-M8: Kablo, 100 mm uzunluk, M8 yuvarlak soket bağlantısı, 4 kutuplu, eksenel (konnektör) 100-M12: Kablo, 100 mm uzunluk, M12 yuvarlak soket bağlantısı, 4 kutuplu, eksenel (konnektör)

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.

Diğer bilgiler

- Somunlar için sıkma torku maks. 0,5 Nm.