

## Teknik veri sayfası

### Çatal fotoelektrik sensör

Ürün no.: 50115809

GS 754B/V4-27-S12

#### İçerik

- Teknik veriler
- Boyutlandırılmış çizimler
- Elektrik bağlantısı
- Kumanda ve gösterge
- Uyarılar
- Aksesuarlar



Şekil farklılık gösterebilir



## Teknik veriler

## Temel veriler

Seri	754
------	-----

## Özel tasarım

Özel tasarım	Tanıtmaya girişi
--------------	------------------

## Optik veriler

Ölçüm alanının uzunluğu	25 mm
Işık kaynağı	LED, kızılötesi
LED ışık dalga boyu	850 nm
LED grubu	serbest grup (EN 62471 uyarınca)
Nesne konumu	≤ 1 mm olan nesnelerin alıcının önünde algılanması gerekir.

## Ölçüm verileri

Minimum nesne çapı	0,5 mm
Sistem çözünürlüğü	a: 0,1 mm (mod 1 ... 5) b: 0,014 mm (mod 7)
Doğrusallık hatası	0 ... 0,36 mm

## Elektrik verileri

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

## Güç verileri

Besleme gerilimi $U_B$	18 ... 30 V, DC
Artık dalgalanma	15 %, $U_B$
Açık devre akımı	60 mA

## Girişler

## Aktivasyon girdileri

Aktivasyon/kilitleme gecikmesi	1 ms
--------------------------------	------

## Çıkışlar

## Analog çıkışlar

Tür	Analog çıkış
Voltaj	2 ... 10 V

## Analog çıkış 1

Tür	Voltaj
-----	--------

## Girişler/çıkışlar seçilebilir

Giriş direnci	6.000 $\Omega$
Anahtarlama voltajı, çıkışlar	düşük: ≤2V yüksek: ≥8V
Anahtarlama voltajı, girişler	düşük: ≤2V yüksek: ≥8V

## Giriş/çıkış 1

İşlev	Anahtarlama çıkışı / öğretim girişi değiştirme yapılabilir
-------	---

## Zaman davranışı

Tepki verme süresi	12 ms
Hazırlık gecikmesi	300 ms
Çıkış periyodu	0,012 ... 3 s

## Bağlantı

## Bağlantı 1

İşlev	Gerilim beslemesi Sinyal ÇIKIŞ
Bağlantı türü	Yuvarlak konektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	5 kutuplu

## Mekanik bilgiler

Ağız genişliği	27 mm
Ağız derinliği	42 mm
Ebatlar (G x Y x U)	19,4 mm x 82,1 mm x 91 mm
Malzeme gövde	Metal
Metal gövde	Çinko baskı döküm
Malzeme lens kapağı	Plastik / PMMA
Net ağırlık	270 g

## Kumanda ve gösterge

LED sayısı	1 Adet
Konfigürasyon/parametrelendirme türü	Yazılım

## Çevresel veriler

Ortam sıcaklığı işletim	-20 ... 50 °C
Ortam sıcaklığı depolama	-30 ... 70 °C

## Sertifikalar

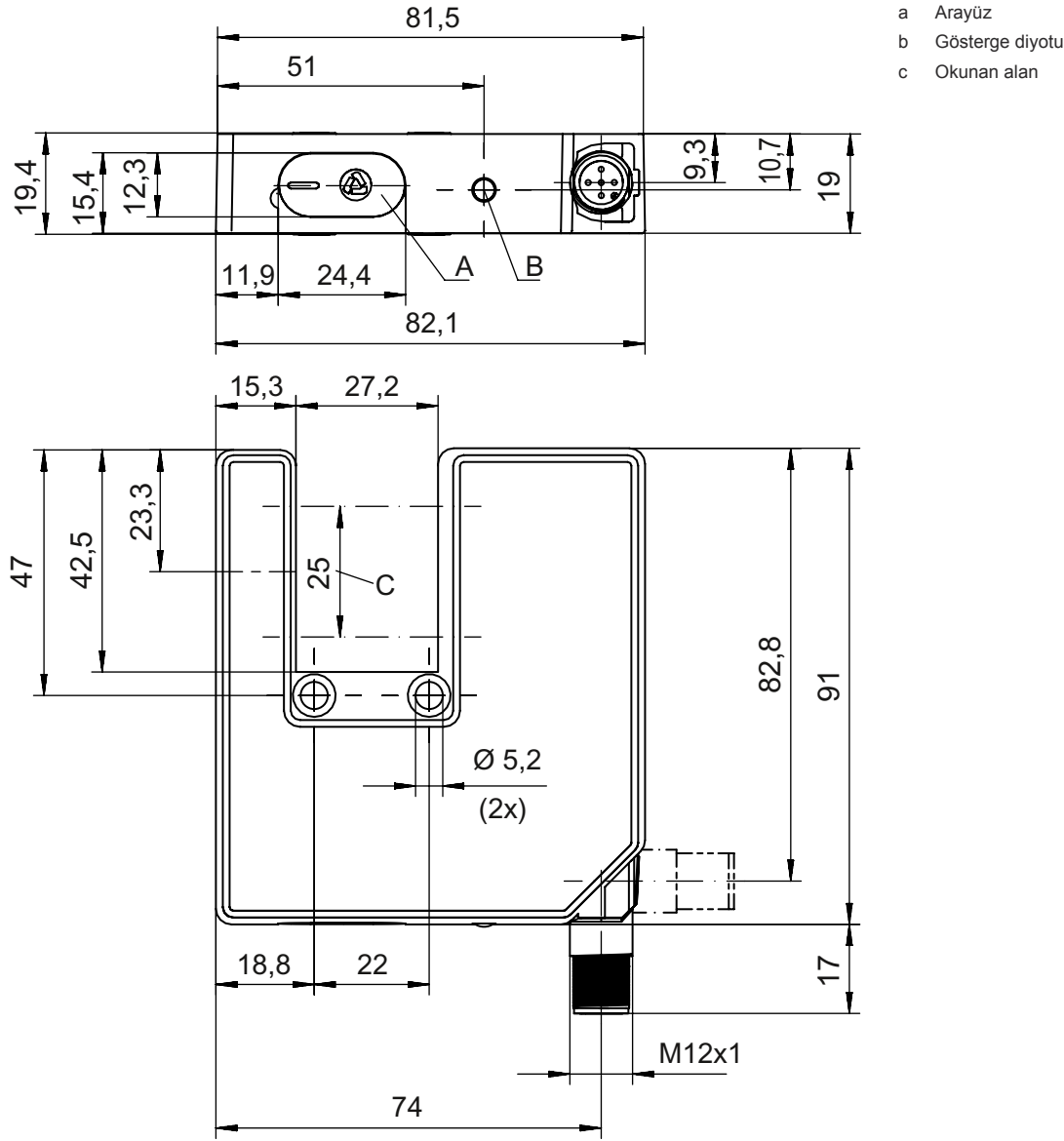
Koruma sınıfı	IP 67
Güvenlik sınıfı	III
Sertifikasyonlar	c UL US
Geçerli norm	IEC 60947-5-2

## Sınıflandırma

Gümrük taife numarası	85365019
eCl@ss 5.1.4	27270909
eCl@ss 8.0	27270909
eCl@ss 9.0	27270909
eCl@ss 10.0	27270909
eCl@ss 11.0	27270909
ETIM 5.0	EC002720
ETIM 6.0	EC002720
ETIM 7.0	EC002720

## Boyutlandırılmış çizimler

Tüm ölçü bilgileri milimetre cinsindedir



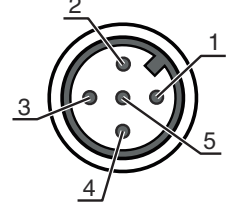
## Elektrik bağlantısı

## Bağlantı 1

İşlev	Gerilim beslemesi
	Sinyal ÇIKIŞ
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	erkek
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	5 kutuplu
Kodlama	A kodlu

## Elektrik bağlantısı

Pin	Pin tahsisi	İletken rengi
1	18 ... 30 V DC +	kahverengi
2	I/O 1	beyaz
3	GND	Mavi
4	Analog çıkış	siyah
5	FE	Blendaj



## Kumanda ve gösterge

LED	Gösterge	Anlam
1	yeşil, sürekli ışık	Hazır
	yeşil, yanıp sönüyor	Arıza

## Uyarılar



Kullanım amacına dikkat edin!



- Ürün bir güvenlik sensörü değildir ve personel koruma amaçlı değildir.
- Ürün sadece yetkili kişiler tarafından kullanılmalıdır.
- Ürünü sadece amacına uygun kullanıma göre kullanın.

## Aksesuarlar

## Bağlantı teknolojisi - bağlantı kabloları

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50132079	KD U-M12-5A-V1-050	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, dişi, A kodlu, 5 kutuplu Bağlantı 2: açık uç Korumalı: Hayır Kablo uzunluğu: 5.000 mm Malzeme kılıf: PVC

## Uyarı



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