

## Technisches Datenblatt Gabel-Lichtschranke

Art.-Nr.: 50115806

GS 754B/D3-27-S12



Abbildung kann abweichen

### Inhalt

- Technische Daten
- Maßzeichnungen
- Elektrischer Anschluss
- Bedienung und Anzeige
- Hinweise
- Zubehör



## Technische Daten

### Basisdaten

Serie	754
Applikation	Erkennung von Folien > 0,1 mm
	Erkennung von transparenten Objekten

### Optische Daten

Messfeldlänge	25 mm
Lichtquelle	LED, infrarot

### Messdaten

Systemauflösung	a: 0,1 mm (Mode 1 ... 5)
	b: 0,014 mm (Mode 7)

### Elektrische Daten

Schutzbeschaltung	Kurzschlusschutz
	Überspannungsschutz
	Verpolschutz

### Leistungsdaten

Versorgungsspannung $U_B$	10 ... 30 V, DC
---------------------------	-----------------

### Schnittstelle

Art	RS 422
-----	--------

### Anschluss

#### Anschluss 1

Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Werkstoff	Metall
Polzahl	5 -polig

### Mechanische Daten

Maulweite	27 mm
Maultiefe	42 mm
Abmessung (B x H x L)	19,4 mm x 82,1 mm x 91 mm
Werkstoff Gehäuse	Metall
Gehäuse Metall	Zinkdruckguss
Werkstoff Optikabdeckung	Kunststoff / PMMA
Nettogewicht	270 g

### Bedienung und Anzeige

Art der Konfiguration/Parametrierung	Software
--------------------------------------	----------

### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb	-20 ... 50 °C
Umgebungstemperatur Lagerung	-30 ... 70 °C

### Zertifizierungen

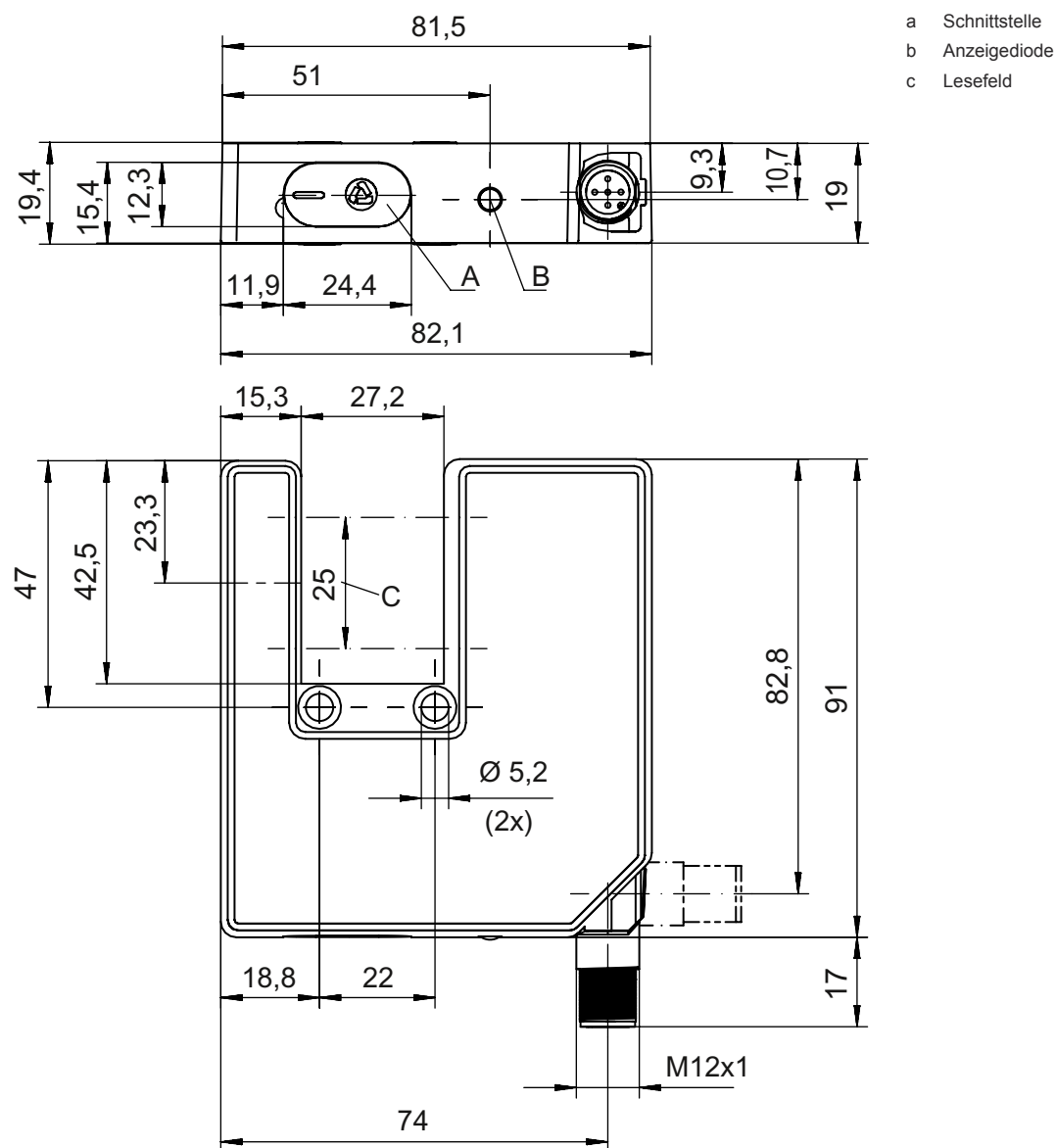
Schutzart	IP 67
Schutzklasse	III
Zulassungen	c UL US
Gültiges Normenwerk	IEC 60947-5-2

### Klassifikation

Zolltarifnummer	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
ECLASS 16.0	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

# Maßzeichnungen

Alle Maßangaben in Millimeter



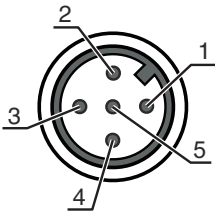
## Elektrischer Anschluss

### Anschluss 1

Funktion	Signal OUT
Art des Anschlusses	Spannungsversorgung
Gewindegröße	Rundstecker
Typ	M12
Werkstoff	male
Polzahl	Metall
Kodierung	5 -polig
	A-kodiert

Elektrischer Anschluss

Pin	Pinbelegung	Adernfarbe
1	+10...30 V DC	braun
2	Tx-	weiß
3	GND	blau
4	Tx+	schwarz
5	FE	Schirm



Bedienung und Anzeige

LED	Anzeige	Bedeutung
1	grün, Dauerlicht	Betriebsbereit
	grün, blinkend	Störung

Hinweise

**Bestimmungsgemäße Verwendung beachten!**

- Das Produkt ist kein Sicherheits-Sensor und dient nicht dem Personenschutz.
- Das Produkt ist nur von befähigten Personen in Betrieb zu nehmen.
- Setzen Sie das Produkt nur entsprechend der bestimmungsgemäßen Verwendung ein.

Zubehör

Anschlussstechnik - Anschlussleitungen

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50132079	KD U-M12-5A-V1-050	Anschlussleitung	Applikation: Chemikalienbeständig Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, female, A-kodiert, 5 -polig Rundstecker, LED: Nein Anschluss 2: offenes Ende Geschirmt: Nein Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PVC

**Hinweis**

Eine Liste mit allen verfügbaren Zubehörartikeln finden Sie auf der Webseite von Leuze im Download-Tab der Artikeldetailseite.