

Technisches Datenblatt Gabel-Lichtschranke Art.-Nr.: 50115809 GS 754B/V4-27-S12

Inhalt

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



Abbildung kann abweichen



Technische Daten

Basisdaten

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

Sonderausführung

Sonderausführung	Teach-Eingang
------------------	---------------

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	18 ... 30 V, DC
---------------------------	-----------------

Ausgänge

Analogausgänge	
Art	Analogausgang
Analogausgang 1	
Art	Spannung

Ein-/Ausgänge wählbar

Ein-/Ausgang 1	
Funktion	Schaltausgang / Teach-Eingang umschaltbar

Anschluss

Anschluss 1	
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegöße	M12
Werkstoff	Metall

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

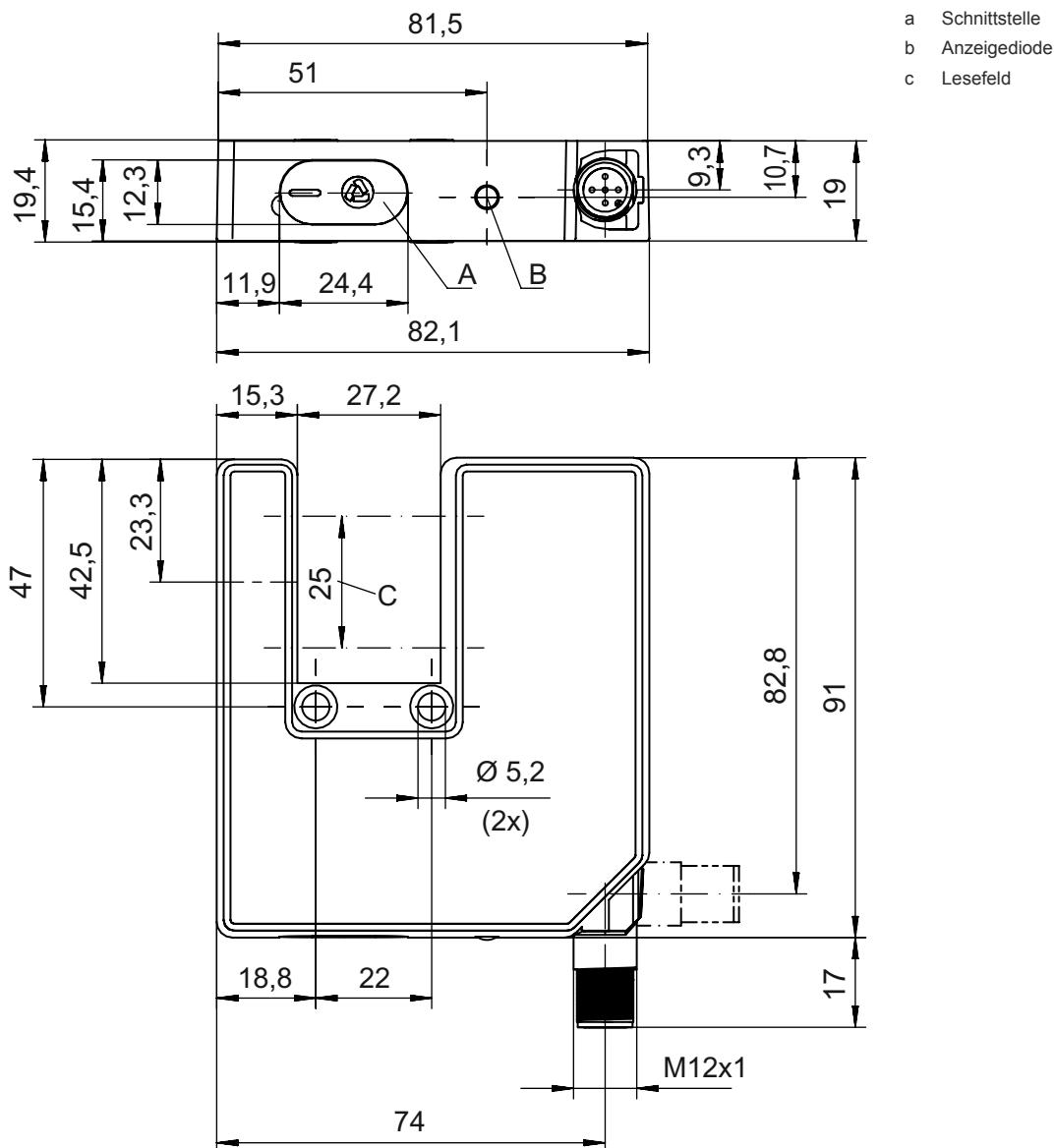
Schutztart	IP 67
Schutzklasse	III
Zulassungen	c UL US
Gültiges Normenwerk	IEC 60947-5-2

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



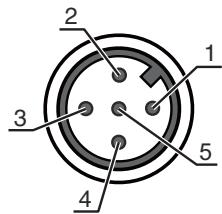
Elektrischer Anschluss

Anschluss 1

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

Elektrischer Anschluss

Pin	Pinbelegung	Adernfarbe
1	18 ... 30 V DC +	braun
2	I/O 1	weiß
3	GND	blau
4	Analogausgang	schwarz
5	FE	Schirm



Bedienung und Anzeige

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

Hinweise

Bestimmungsgemäße Verwendung beachten!
<p>↳ Das Produkt ist kein Sicherheits-Sensor und dient nicht dem Personenschutz.</p> <p>↳ Das Produkt ist nur von befähigten Personen in Betrieb zu nehmen.</p> <p>↳ Setzen Sie das Produkt nur entsprechend der bestimmungsgemäßen Verwendung ein.</p>

Zubehör

Anschlusstechnik - 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	
	<p>↳ Eine Liste mit allen verfügbaren Zubehörartikeln finden Sie auf der Webseite von Leuze im Download-Tab der Artikeldetailseite.</p>