

Technisches Datenblatt Gabel-Lichtschanke

Art.-Nr.: 50117818

GS 754B/V4-98-S12



Abbildung kann abweichen

Inhalt

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



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 |
| Gewindegröße | M12 |
| Werkstoff | Metall |
| Polzahl | 5 -polig |

Mechanische Daten

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| Maulweite | 98 mm |
| Maultiefe | 42 mm |
| Abmessung (B x H x L) | 20,4 mm x 157 mm x 91 mm |
| Werkstoff Gehäuse | Metall |
| Gehäuse Metall | Zinkdruckguss |
| Werkstoff Optikabdeckung | Kunststoff / PMMA |
| Nettogewicht | 290 g |

Bedienung und Anzeige

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

Umgebungsdaten

| | |
|------------------------------|---------------|
| Umgebungstemperatur Betrieb | -20 ... 50 °C |
| Umgebungstemperatur Lagerung | -30 ... 60 °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 |
| ETIM 5.0 | EC002720 |
| ETIM 6.0 | EC002720 |
| ETIM 7.0 | EC002720 |
| ETIM 8.0 | EC002720 |
| ETIM 9.0 | EC002720 |
| ETIM 10.0 | EC002720 |

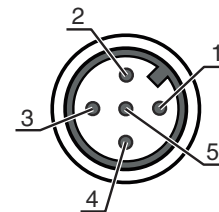
Elektrischer Anschluss

Anschluss 1

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



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 | 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.