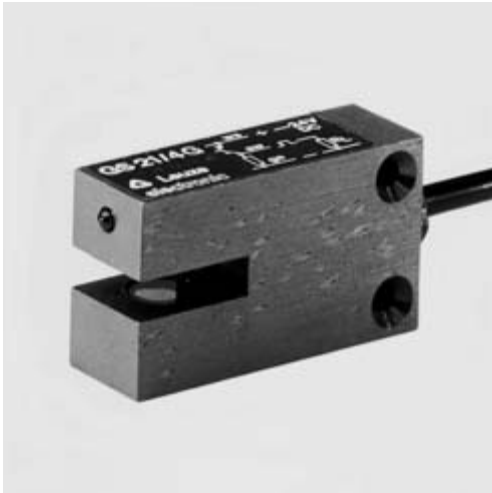


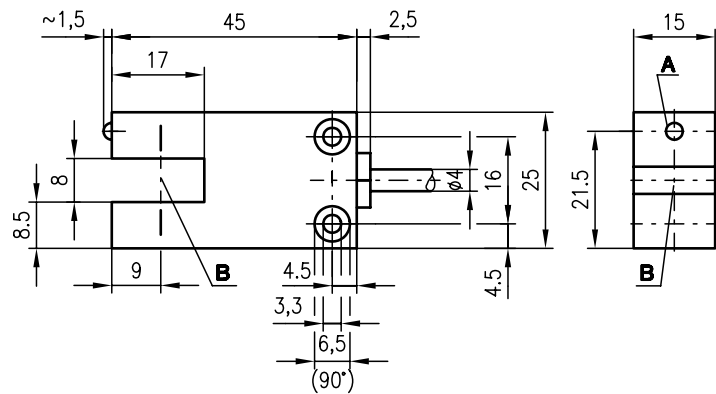


GS 21

Gabel-Lichtschranken



Maßzeichnung



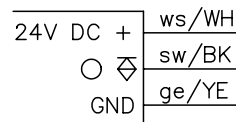
8mm



- GaAs-top Lichtschranke im Gleichlichtbetrieb mit Gallium-Arsenid-Sendediode für hohe Lebensdauer
- Schneller Verstärker mit hoher Schaltfrequenz zur Erfassung zeitlich kurzer Vorgänge (z. B. Lücken bei Etiketten)
- Transistorausgang - separater Schaltverstärker entfällt
- Störungsunempfindlich durch niederohmigen Ausgang
- Anzeigediode zur Anzeige des Schaltzustandes

- A** Anzeigediode
- B** optische Achse

Elektrischer Anschluss



Zubehör:

Änderungen vorbehalten • GS\_at3d.fm



## Technische Daten

### Optische Daten

Maulweite 8mm

### Zeitverhalten

Schaltfrequenz 1000Hz  
Ansprechzeit 0,5ms

### Elektrische Daten

Betriebsspannung  $U_B$  <sup>1)</sup> 24 VDC, gesiebt  $\pm 10\%$   
Restwelligkeit  $\leq 15\%$  von  $U_B$   
Leerlaufstrom  $\leq 90\text{mA}$   
Schaltausgang 1 PNP-Transistorausgang  
Funktion hellschaltend  
Signalspannung high/low  $\geq (U_B - 2\text{V}) / \leq 2\text{V}$   
Ausgangsstrom 100mA

### Anzeigen

LED rot Lichtweg frei

### Mechanische Daten

Gehäuse Aluminium, eloxiert  
Gewicht 120g  
Anschlussart Kabel 5000mm (Querschnitt 3x0,25mm<sup>2</sup>)

### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur (Betrieb/Lager)  $-20^\circ\text{C} \dots +60^\circ\text{C} / -30^\circ\text{C} \dots +70^\circ\text{C}$   
Schutzbeschaltung <sup>2)</sup> 1, 2  
VDE-Schutzklasse III  
Schutzart IP 65

1) Funktionskleinspannung mit sicherer Trennung oder Schutzkleinspannung (VDE 0100/T 410)

2) 1=Verpolschutz, 2=Kurzschluss-Schutz für alle Ausgänge

## Tabellen

## Diagramme

## Bestellhinweise

Bezeichnung	Artikel-Nr.
GS 21/4 G	500 13967

## Hinweise