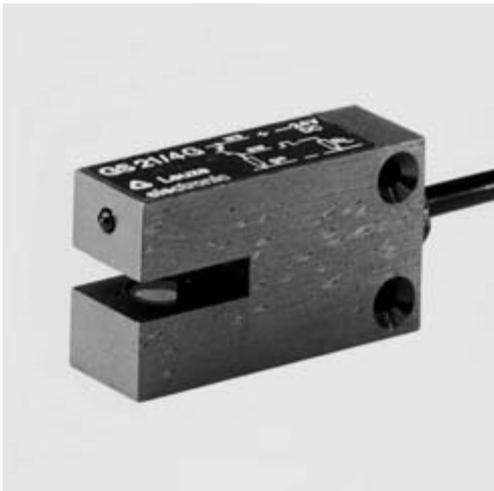


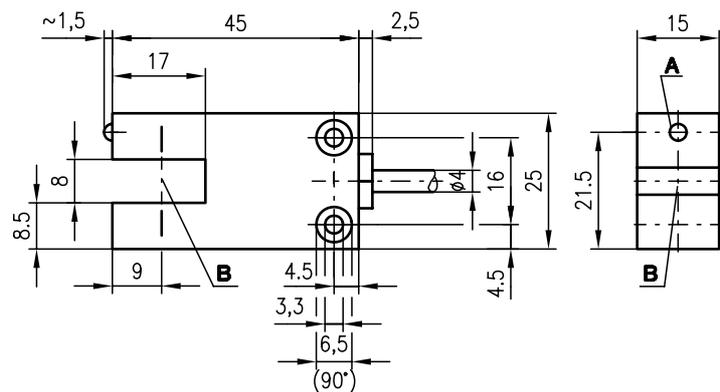


GS 21

Gabel-Lichtschranken



Maßzeichnung



A Anzeigediode
B optische Achse

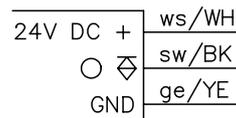


8mm



- 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

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 ¹⁾ 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 3x0,25mm²)

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur (Betrieb/Lager) $-20^\circ\text{C} \dots +60^\circ\text{C} / -30^\circ\text{C} \dots +70^\circ\text{C}$
Schutzbeschaltung ²⁾ 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