

Gabellichtschranke Laser

Baureihe: GD-L

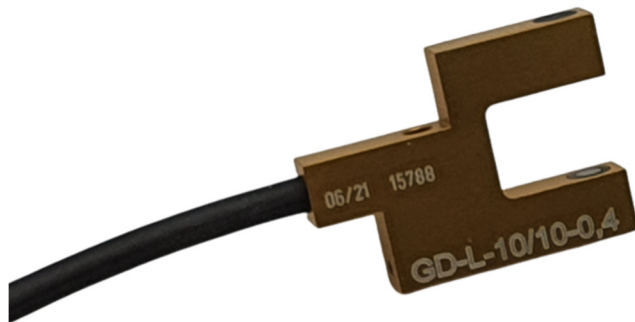


Abb. ähnlich

GD-L

5101 9xxx

Feb-21

- _ Laserklasse 1 (850nm)
- _ schmale Bauform
- _ integrierte Elektronik
- _ robustes Metallgehäuse
- _ hohe Auflösung
- _ Schaltzustandsanzeige (gelb)
- _ unempfindlich gegen Fremdlicht
- _ ölfestes PUR Kabel
- _ kratzfeste Optik

Anwendungsbereiche

Positionskontrolle, Vorschubkontrolle

schnelle Zählvorgänge

Technische Daten

Merkmal:

Versorgungsspannung U_b	12 .. 30 V DC
Nennstrom (typ.)	ca. 20 mA
Sender	Halbleiterlaser 850nm
Empfänger	Fototransistor
Gehäuse	Alu, gold eloxiert
Ausgänge	2x digital dunkel- und hellschaltend NPN/PNP*
Ausgangsstrom	100 mA
Reproduzierbarkeit	0,01mm typ.
Minimal erkennbares Objekt	0,3 mm
Blendengröße	0,4/0,6 mm typ.
Schaltfrequenz	25 kHz
Schaltzustandsanzeige	LED gelb

Änderungen vorbehalten

TRsystems GmbH, Systembereich

UNIDOR

Freiburger Straße 3

75179 Pforzheim

Tel. +49 (0) 7231 3152-0

unidor@trsystems.de

www.unidor.de

Gabellichtschanke Laser

Baureihe: GD-L

GD-L

5101 9xxx

Feb-21

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-20 .. + 50°C
Schutzart	IP 67
Umgebungslicht	5000 Lux

*bei freiem Lichtstrahl weiß: low Signal, schwarz: high Signal

Bestelldaten / Varianten

Typ	Bezeichnung	Bestellnummer
GD-L 5/10 X/0,4/F	ohne Stecker, Kabellänge 2m	5101 9600
GD-L 10/10 X/0,4/F	ohne Stecker, Kabellänge 2m	5101 9601
GD-L 10/15 X/0,4/F	ohne Stecker, Kabellänge 2m	5101 9602
GD-L 10/20 X/0,4/F	ohne Stecker, Kabellänge 2m	5101 9603
GD-L 10/30 X/0,4/F	ohne Stecker, Kabellänge 2m	5101 9604
GD-L 15/10 X/0,6/F	ohne Stecker, Kabellänge 2m	5101 9605
GD-L 20/10 X/0,6/F	ohne Stecker, Kabellänge 2m	5101 9606
GD-L 20/30 X/0,6/F	ohne Stecker, Kabellänge 2m	5101 9607

Zubehör teilweise zur Eigenkonfektion

Typ	Bezeichnung	Bestellnummer
ZT 205	Anschlusstecker M16 7-pol.	6330 0040 0000
M12 Stecker	4-pol.	6200 0627
M8 Stecker	3-pol.	620001569
ZT 323	Anschlussblock M16 7-pol.	6440 1001 0000
ZT 323/2	Anschlussblock M16 5-pol. 180°	6440 1003 0000
ZT 323/1	Anschlussblock M16 5-pol. 270°	6440 1002 0000
ZT-M12	Anschlussblock M12 4-pol.	5101 9631

Änderungen vorbehalten

TRsystems GmbH, Systembereich
 UNIDOR
 Freiburger Straße 3
 75179 Pforzheim
 Tel. +49 (0) 7231 3152-0
 unidor@trsystems.de
www.unidor.de

Gabellichtschranke Laser

Baureihe: GD-L

GD-L

5101 9xxx

Feb-21

Maße

Typ	Maß A	Maß B	Blende
GD-L 5/10	5 mm	10 mm	0,4
GD-L 10/10	10 mm	10 mm	0,4
GD-L 10/15	10 mm	15 mm	0,4
GD-L 10/20	10 mm	20 mm	0,4
GD-L 10/30	10 mm	30 mm	0,4
GD-L 15/10	15 mm	10 mm	0,6
GD-L 20/10	20 mm	10 mm	0,6
GD-L 20/30	20 mm	30 mm	0,6

Änderungen vorbehalten

TRsystems GmbH, Systembereich

UNIDOR

Freiburger Straße 3

75179 Pforzheim

Tel. +49 (0) 7231 3152-0

unidor@trsystems.de

www.unidor.de

Gabellichtschanke Laser

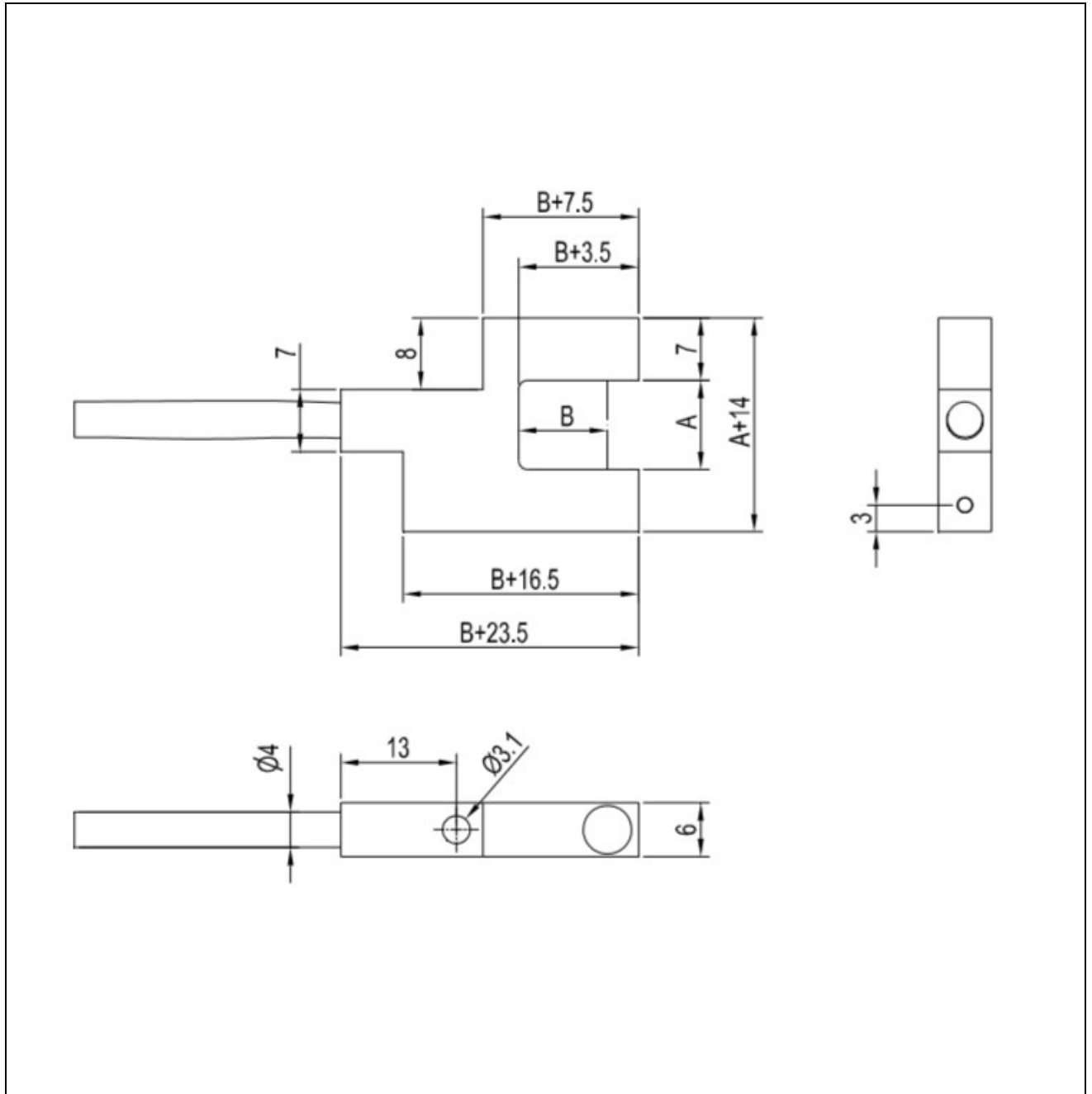
Baureihe: GD-L

Maßzeichnung

GD-L

5101 9xxx

Feb-21



Änderungen vorbehalten

TRsystems GmbH, Systembereich

UNIDOR

Freiburger Straße 3

75179 Pforzheim

Tel. +49 (0) 7231 3152-0

unidor@trsystems.de

www.unidor.de

Gabellichtschanke Laser

Baureihe: GD-L

GD-L

5101 9xxx

Feb-21

Belegungen

M16, 7pol (6330 4040 0000)

Farbe	Pin	Funktion
-	1	n.c.
-	2	Brücke nach 3
-	3	Brücke nach 2
weiß oder Schwarz	4	Signal
blau	5	GND 0V
braun	6	UB
-	7	n.c.

M12, 4pol (6200 0627)

Farbe	Pin	Funktion
braun	1	UB
-	2	n.c.
blau	3	GND 0V
weiß oder schwarz	4	Signal

M8, 3pol (6200 01569)

Farbe	Pin	Funktion
braun	1	UB
weiß oder schwarz	4	Signal
blau	3	GND 0V

Änderungen vorbehalten

TRsystems GmbH, Systembereich
UNIDOR
Freiburger Straße 3
75179 Pforzheim
Tel. +49 (0) 7231 3152-0
unidor@trsystems.de
www.unidor.de