

Gabellichtschranke Laser

Baureihe: GD-L08S



Abb. ähnlich

GD-L08S

5101 96xx

Jan-24

- _ schmale Bauform
- _ integrierte Elektronik
- _ robustes Metallgehäuse
- _ öl- und wasserdicht
- _ hohe Auflösung
- _ Schaltzustandsanzeige (gelb)
- _ unempfindlich gegen Fremdlicht
- _ 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	0,05mm
Minimal erkennbares Objekt	0,3 mm
Blendengröße	0,8 mm
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-L08S

GD-L08S

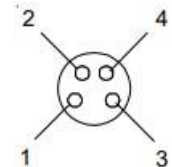
5101 96xx

Jan-24

Umgebungsbedingungen

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

*PIN1 +Ub; PIN2 NPN low (bei freiem Lichtstrahl); PIN3 GND; PIN4 PNP high (bei freiem Lichtstrahl)



Bestelldaten / Varianten

Typ	Bezeichnung	Bestellnummer
GD-L-08 10/15 (X/0,8/S4)	Gabellichtschanke steckbar	5101 9680
GD-L-08 20/30 (X/0,6/S4)	Gabellichtschanke steckbar	5101 9626
GD-L-08 25/50 (X/0,8/S4)	Gabellichtschanke steckbar	5101 9661
GD-L-08 25/80 (X/0,8/S4)	Gabellichtschanke steckbar	5101 9683
Anschlusskabel	4pol. M8,2m, offenes Ende	5101 9252
M16 Stecker	7-pol. Eigenkonfektion	6410 4041 xxx
M12 Stecker	4-pol. Eigenkonfektion	6200 0627
M8 Stecker	3-pol. Eigenkonfektion	6200 01569

Maße

Typ	Maß A	Maß B	Blende
GD-L-08 10/15	5 mm	10 mm	0,8
GD-L-08 10/25	10 mm	10 mm	0,8
GD-L-08 10/30	10 mm	30 mm	0,8
GD-L-08 20/15	20 mm	15 mm	0,8
GD-L-08 20/30	20 mm	30 mm	0,6
GD-L-08 25/50	25 mm	50 mm	0,8
GD-L-08 25/80	25 mm	80 mm	0,8
GD-L-08 30/15	30 mm	15 mm	0,8
GD-L-08 30/30	30 mm	30 mm	0,8

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

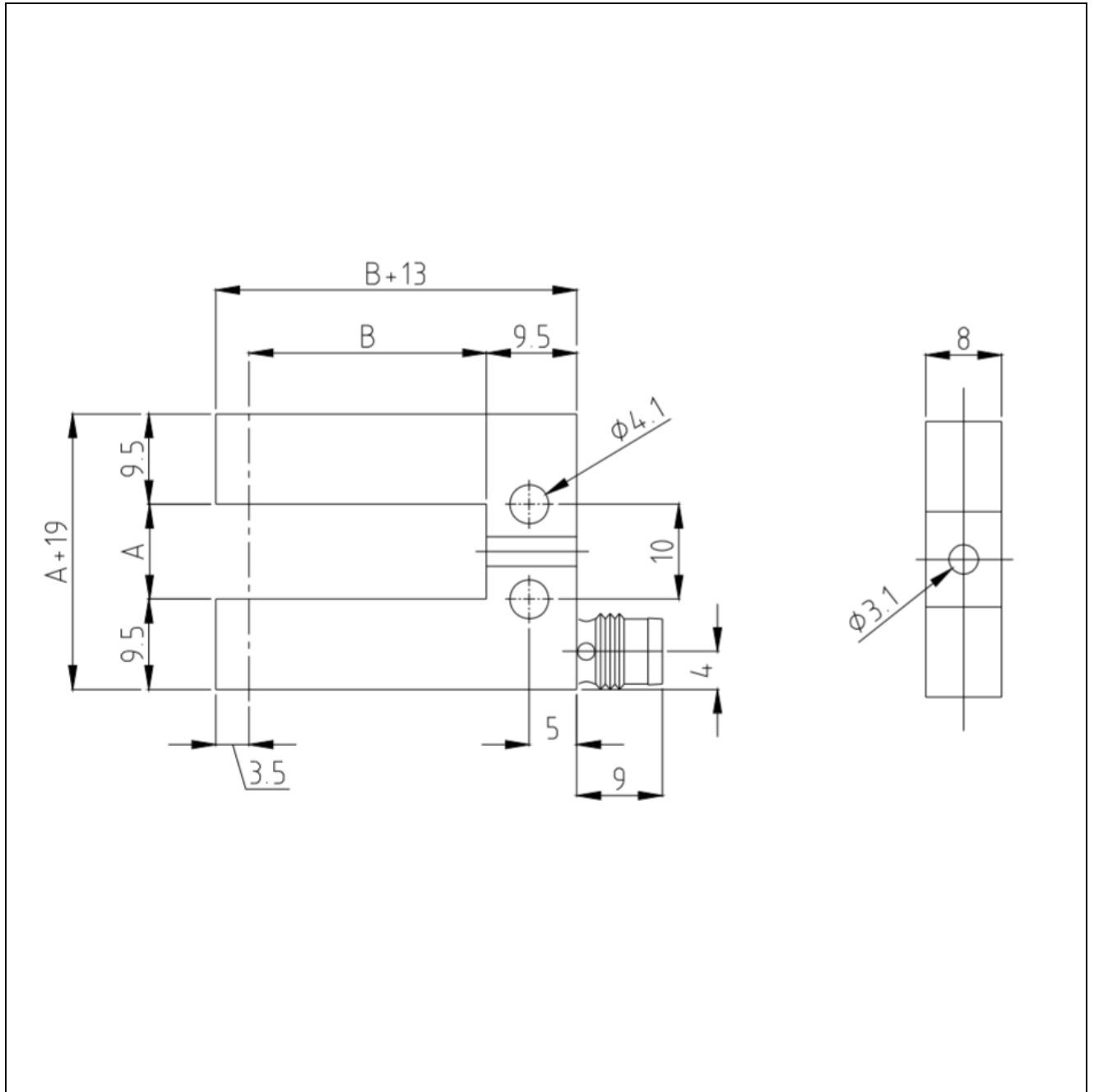
Baureihe: GD-L08S

Maßzeichnung

GD-L08S

5101 96xx

Jan-24



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-L08S

GD-L08S

5101 96xx

Jan-24

Belegungen

M16, 7pol (6410 4041 xxxx)

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