

Gabellichtschranke

Baureihe: GD 5x10S 10x10S



Abb. ähnlich

GD 5x10S 10x10S

5101 9xxx

Feb-21

- _ 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. 30 mA
Sender	IR-LED 905nm
Empfänger	Fototransistor
Gehäuse	Alu, gold eloxiert
Ausgänge	2x digital dunkel- und hellerschaltend NPN/PNP*
Ausgangsstrom	200 mA
Reproduzierbarkeit	0,05mm
Minimal erkennbares Objekt	0,3 mm
Blendengröße	0,8 mm
Schaltfrequenz	1 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

Gabellichtschränke

Baureihe: GD 5x10S 10x10S

GD 5x10S 10x10S

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 5x10 0,8/S	Gabellichtschränke steckbar	5101 9320
GD 10x10 0,8/S	Gabellichtschränke steckbar	5101 9321
Anschlusskabel	4pol. M8,2m, offenes Ende	5101 9252
Anschlusskabel	CCB-GD (5x10/10x10) LS WZS 4B/7S PNP, 2m	5003 0205 0000
M12 Stecker	4-pol. Eigenkonfektion	6200 0627
M8 Stecker	3-pol. Eigenkonfektion	6200 01569

Maße

Typ	Maß A	Maß B
GD 5x10 0,8/S	5 mm	10 mm
GD 10x10 0,8/S	10 mm	10 mm

Änderungen vorbehalten

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

Gabellichtschränke

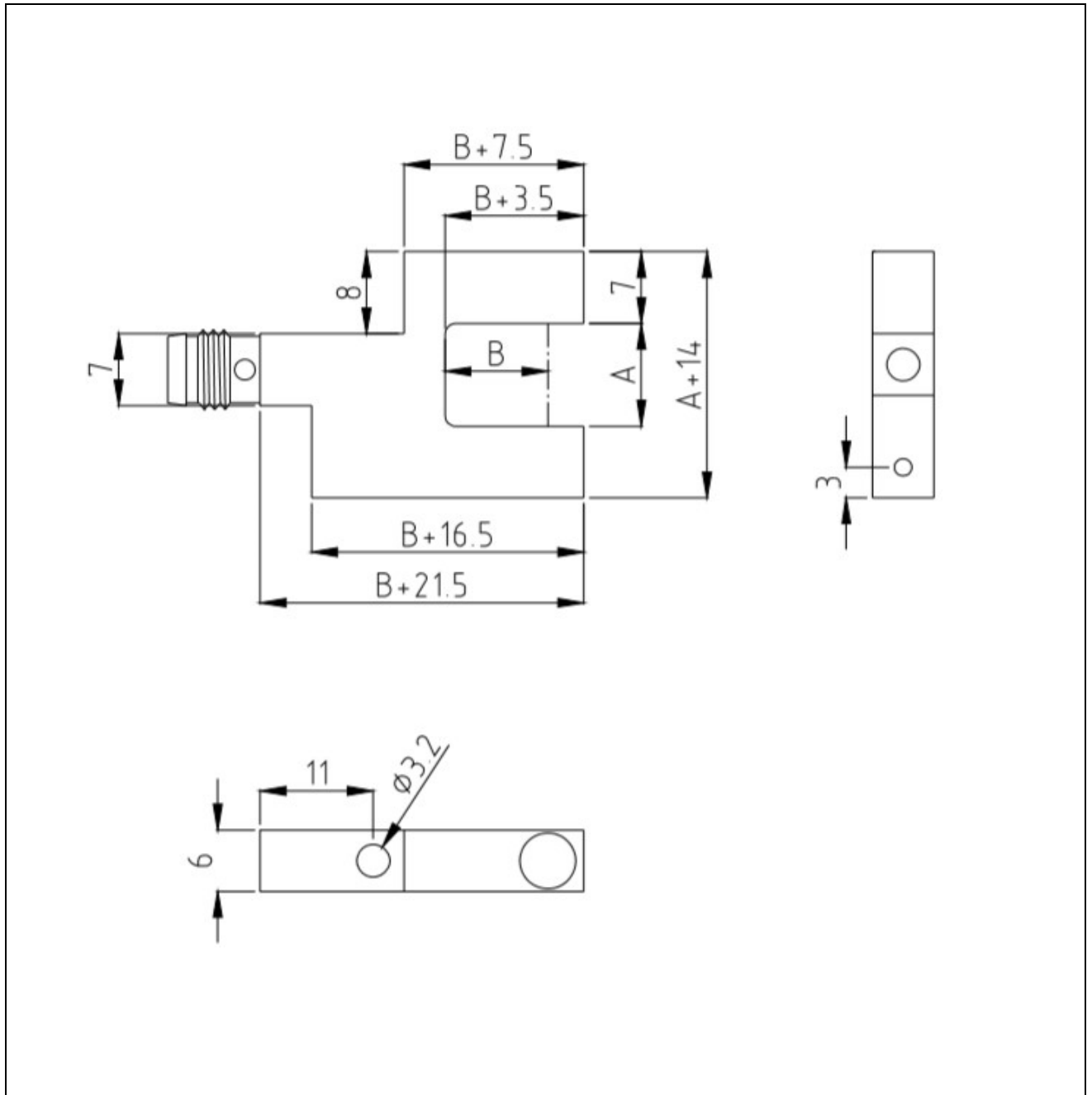
Baureihe: GD 5x10S 10x10S

GD 5x10S 10x10S

5101 9xxx

Feb-21

Maßzeichnung



Änderungen vorbehalten

TRsystems GmbH, Systembereich

UNIDOR

Freiburger Straße 3

75179 Pforzheim

Tel. +49 (0) 7231 3152-0

unidor@trsystems.de

www.unidor.de

Gabellichtschränke

Baureihe: GD 5x10S 10x10S

GD 5x10S 10x10S

5101 9xxx

Feb-21

Belegungen

M16, 7pol (5003 0205 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