

Gabellichtschränke

Baureihe: GD 5x10F, 10x10F



Abb. ähnlich

GD GD 5x10F, 10x10F

5101 9xxx

Feb-21

- _ schmale Bauform
- _ integrierte Elektronik
- _ robustes Metallgehäuse
- _ öl- und wasserdicht
- _ 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. 30 mA
Sender	IR-LED 905nm
Empfänger	Fototransistor
Gehäuse	Alu, gold eloxiert
Ausgänge	2x digital dunkel- und hellstehend 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 5x10F, 10x10F

GD GD 5x10F, 10x10F

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/F	ohne Stecker, Kabellänge 2m	5101 9318
GD 10x10 0,8/F	ohne Stecker, Kabellänge 2m	5101 9586
GD 5x10 0,8/F	mit 7pol. Stecker, Kabellänge 2m	5003 0208 0020
GD 10x10 0,8/F	mit 7pol. Stecker, Kabellänge 2m	5003 0209 0020

Zubehör teilweise zur Eigenkonfektion

Typ	Bezeichnung	Bestellnummer
M12 4pol.	Anschlussstecker M12 4-pol.	6200 0627
M8 3pol.	Anschlussstecker M8 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

Maße

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

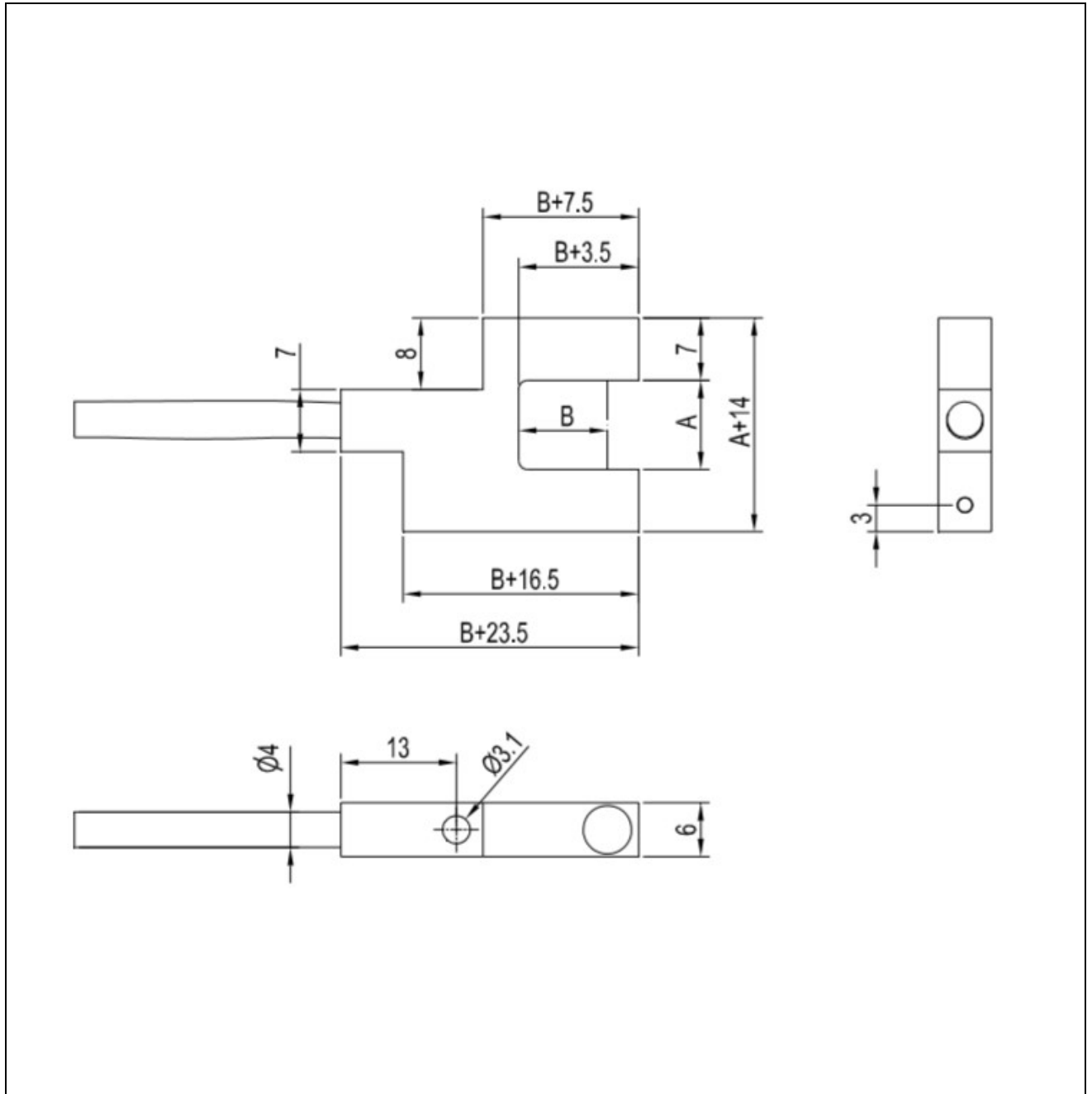
Baureihe: GD 5x10F, 10x10F

Maßzeichnung

GD GD 5x10F, 10x10F

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

Gabellichtschränke

Baureihe: GD 5x10F, 10x10F

GD GD 5x10F, 10x10F

5101 9xxx

Feb-21

Belegungen

M16, 7pol (5003 020x 0020)

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