

Gabellichtschranke

Baureihe: GD 5x15 10x15 20x20 20x30 40x20 int. Elektronik



Abb. ähnlich

GD 5x15 10x15 20x20 20x30
40x20

5003 020x xxxx

- _ Blasluftanschluss
- _ integrierte Elektronik
- _ robustes Metallgehäuse
- _ öl- und wasserdicht
- _ hohe Auflösung
- _ Schaltzustandsanzeige
- _ unempfindlich gegen Fremdlicht
- _ ölresistente Anschlussleitung

Anwendungsbereiche

Positionskontrolle, Vorschubkontrolle schnelle Zählvorgänge

Technische Daten

Merkmal:

Versorgungsspannung U_b	12 .. 28 V DC
Nennstrom	ca. 90 mA
Sender	IR-LED
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	5 kHz
Schaltzustandsanzeige	LED grün/rot

Änderungen vorbehalten

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

Gabellichtschanke

Baureihe: GD 5x15 10x15 20x20 20x30 40x20 int. Elektronik

GD 5x15 10x15 20x20 20x30
40x20
5003 020x xxxx

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-20 .. + 60°C
Schutzart	IP 67
Umgebungslicht	5000 Lux

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

Bestelldaten / Varianten

Typ	Bezeichnung	Bestellnummer	(Bestellnummer ohne Stecker)
GD 5x15	Gabellichtschanke mit (ohne) Stecker M16 7pol.	5003 0203 0000	(5101 9134)
GD 10x15	Gabellichtschanke mit (ohne) Stecker M16 7pol.	5003 0202 0000	(5101 9015)
GD 20x20	Gabellichtschanke mit (ohne) Stecker M16 7pol.	5003 0204 0000	(5101 9016)
GD 20x30	Gabellichtschanke mit (ohne) Stecker M16 7pol.	5003 0205 0000	(5101 9017)
GD 40x20	Gabellichtschanke mit (ohne) Stecker M16 7pol.	5003 0206 0000	(5101 9018)

Zubehör

Typ	Bezeichnung	Bestellnummer
ZT 205 Stecker	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

Gabellichtschränke

Baureihe: GD 5x15 10x15 20x20 20x30 40x20 int. Elektronik

GD 5x15 10x15 20x20 20x30
40x20
5003 020x xxxx

Maße

Typ	Maß A	Maß B	Maß C	Maß D
GD 5x15	5mm	15mm	11,5mm	52mm
GD 10x15	10mm	15mm	16,5mm	52mm
GD 20x20	20mm	20mm	25mm	52mm
GD 20x30	20mm	30mm	25mm	62mm
GD 40x20	40mm	20mm	42,5mm	52mm

Änderungen vorbehalten

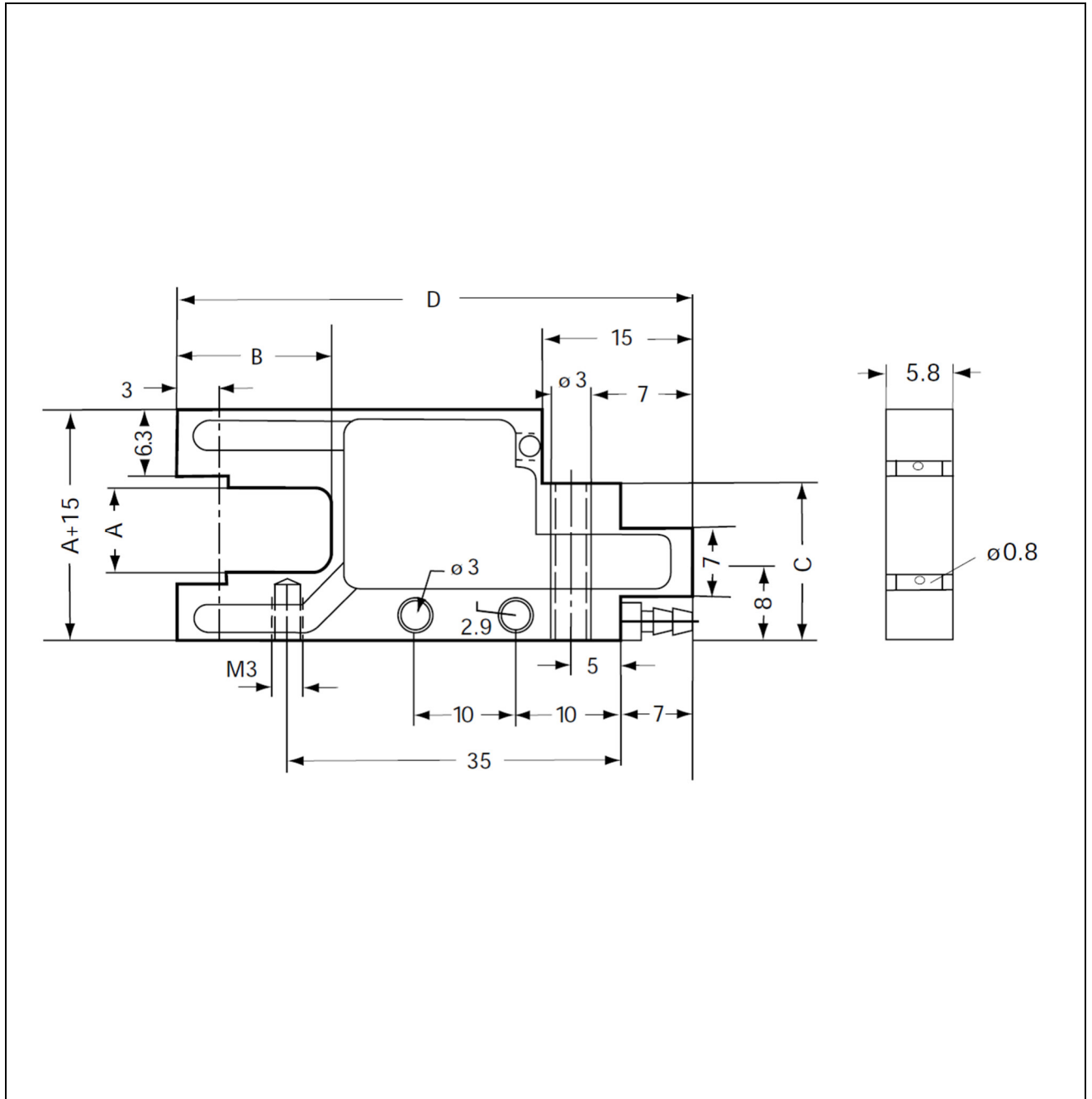
TRsystems GmbH, Systembereich
UNIDOR
Freiburger Straße 3
75179 Pforzheim
Tel. +49 (0) 7231 3152-0
unidor@trsystems.de
www.unidor.de

Gabellichtschränke

Baureihe: GD 5x15 10x15 20x20 20x30 40x20 int. Elektronik

GD 5x15 10x15 20x20 20x30
 40x20
 5003 020x xxxx

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 5x15 10x15 20x20 20x30 40x20 int. Elektronik

GD 5x15 10x15 20x20 20x30
40x20
5003 020x xxxx

Belegungen

M16, 7pol (6330 0040 0000)

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

M12, 4pol (6200 0627)

Farbe	Pin	Funktion
braun	1	UB
-	2	n.c.
grün und Schirm	3	GND 0V
weiß oder gelb	4	Signal

M8, 3pol (62000 1569)

Farbe	Pin	Funktion
braun	1	UB
weiß oder gelb	4	Signal
grün und Schirm	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