

Gabellichtschranke

Baureihe: FG

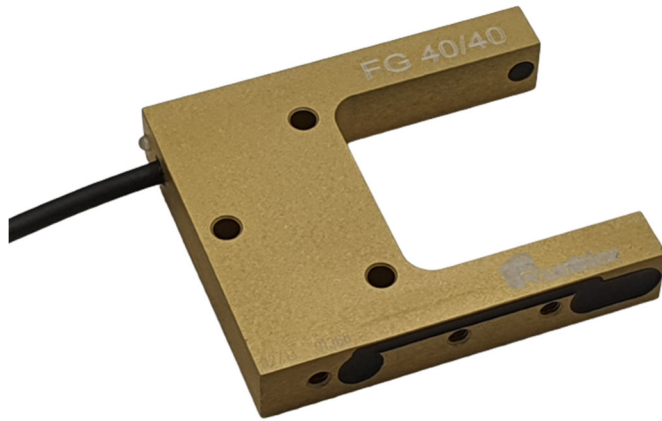


Abb. ähnlich

FG

5003 010x 0000

Feb-21

- _ integrierte Elektronik
- _ robustes Metallgehäuse
- _ öl- und wasserdicht
- _ hohe Auflösung
- _ Schaltzustandsanzeige
- _ unempfindlich gegen Fremdlicht
- _ ölfestes PUR Kabel
- _ kratzfeste Optik

Anwendungsbereiche

Positionskontrolle, Vorschubkontrolle

schnelle Zählvorgänge

Technische Daten

Merkmal:

Versorgungsspannung U_b	15 .. 32 V DC
Nennstrom (typ.)	ca. 80 mA
Sender	IR-LED 905nm
Empfänger	Fototransistor
Gehäuse	Alu, gold eloxiert
Ausgänge	2x digital dunkel- und hellschaltend NPN/PNP*
Ausgangsstrom	120 mA
Reproduzierbarkeit	0,3mm
Blendengröße	0,6...1,2 mm
Schaltfrequenz	5 kHz
Schaltzustandsanzeige	LED (rot/grün)

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: FG

FG

5003 010x 0000

Feb-21

Umgebungsbedingungen

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

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

Bestelldaten / Varianten

Typ		Bestellnummer
FG 5x16	Kabellänge 2m, Stecker M16 7pol.	5003 0101 0000
FG 10x16	Kabellänge 2m, Stecker M16 7pol.	5003 0102 0000
FG 20x20	Kabellänge 2m, Stecker M16 7pol.	5003 0103 0000
FG 20x40	Kabellänge 2m, Stecker M16 7pol.	5003 0104 0000
FG 20x60	Kabellänge 2m, Stecker M16 7pol.	5003 0107 0000
FG 40x40	Kabellänge 2m, Stecker M16 7pol.	5003 0105 0000
M12/4-pol.	Stecker Eigenkonfektion	6200 0627
M8/3-pol.	Stecker Eigenkonfektion	6200 01569

Maße

Typ	FG 5x16	FG 10x16	FG 20x20	FG 20x40	FG 20x60	FG 40x40
Maß a	5 mm	10 mm	20 mm	20 mm	20 mm	40 mm
Maß b	16 mm	16 mm	20 mm	40 mm	60 mm	40 mm
Maß H	25 mm	30 mm	40 mm	60 mm	40 mm	60 mm
Maß L	42 mm	42 mm	50 mm	70 mm	90 mm	70 mm
Maß D	10 mm	10 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
Maß Z1	9 mm	9 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
Maß Z2	9 mm	9 mm	20 mm	20 mm	20 mm	30 mm
Maß Z3	-	-	28 mm	28 mm	28 mm	48 mm
Maß V1	6,5 mm	6,5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm
Maß V2	14,5 mm	14,5 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Maß X1	3,5 mm	3,5 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Maß X2	10,5 mm	10,5 mm	25 mm	34 mm	34 mm	34 mm
Blende	0,6 mm	0,6 mm	1,0 mm	1,0 mm	1,0 mm	1,2 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

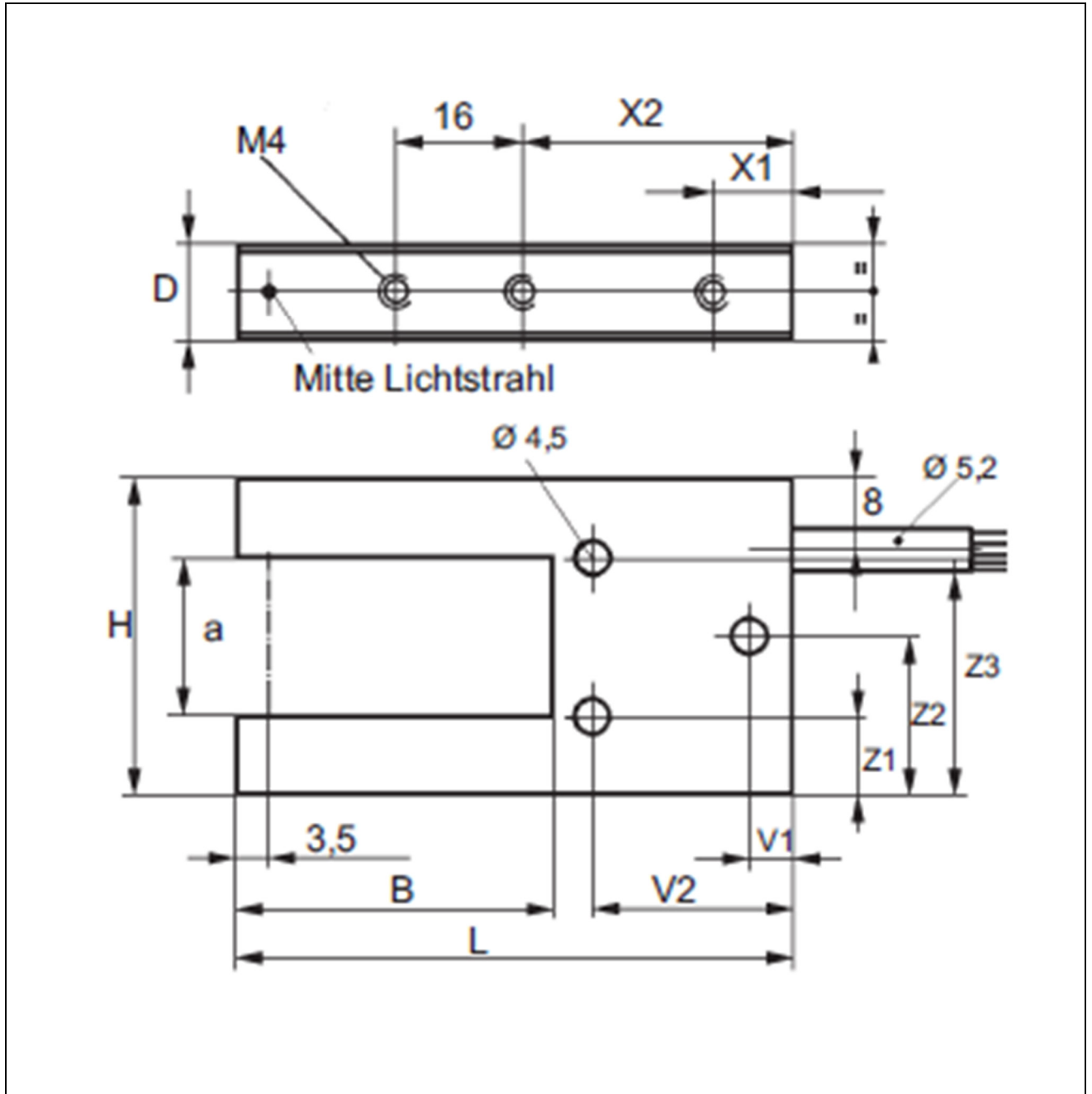
Baureihe: FG

Maßzeichnung

FG

5003 010x 0000

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: FG

FG

5003 010x 0000

Feb-21

Belegungen

M16, 7pol (6410 4041 xxxx)

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 (6200 01569)

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