

# Geteilte Lichtschanke

Baureihe: LAS 3



Abb. ähnlich

**LAS 3**

5006 013x 0000

Feb-21

- \_ Variabler Schaltabstand
- \_ Flexible Einsatzmöglichkeiten
- \_ Kompakte M8 Bauform
- \_ Schaltzustandsanzeige
- \_ unempfindlich gegen Fremdlicht
- \_ kratzfeste Optik
- \_ sichtbares Laserlicht
- \_ integrierter Verstärker

## Anwendungsbereiche

Positionskontrolle

## Technische Daten

Merkmal:

Versorgungsspannung $U_b$	12 .. 32 V DC
Nennstrom	90 mA
Sender	Halbleiterlaser, 670nm Schutzklasse 1
Empfänger	Fototransistor
Gehäuse	Messing vernickelt
Ausgang	typabhängig PNP/NPN* 100mA
Abstand Sender/Empfänger	$\leq 20m$
Blendengröße	0,5 mm
Schaltfrequenz	1 kHz
Reproduzierbarkeit	typabhängig 1% der Blendengröße

### Änderungen vorbehalten

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

# Geteilte Lichtschanke

Baureihe: LAS 3

**LAS 3**

5006 013x 0000

Feb-21

## Umgebungsbedingungen

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

\*typabhängig NPN dunkelschaltend/PNP hellerschaltend alt. PNP dunkelschaltend/NPN hellerschaltend

## Bestelldaten / Varianten

Typ	Bezeichnung	Bestellnummer
LAS 3 Sender	(0,5/S) M8x1 Rundblende 0,5mm	5006 0130 0000
LAS 3 Empf.	PNP (P/0,5/S) M8x1 Rundblende 0,5mm	5006 0131 0000
LAS 3 Empf.	NPN (N/0,5/S) M8x1 Rundblende 0,5mm	5006 0132 0000
CCB LAS 3	(3B/X) Sender 2m	6410 4010 0000
CCB LAS 3	(3B/X) Empfänger 2m	6410 4011 0000

## Belegung

Typ	PIN 1 br	PIN3 bl	PIN4 sw
LAS 3 Sender	+24V DC	GND (0V)	Schirm
LAS 3 Empfänger	+24V DC	GND (0V)	Ausgang

### Änderungen vorbehalten

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

## Geteilte Lichtschanke

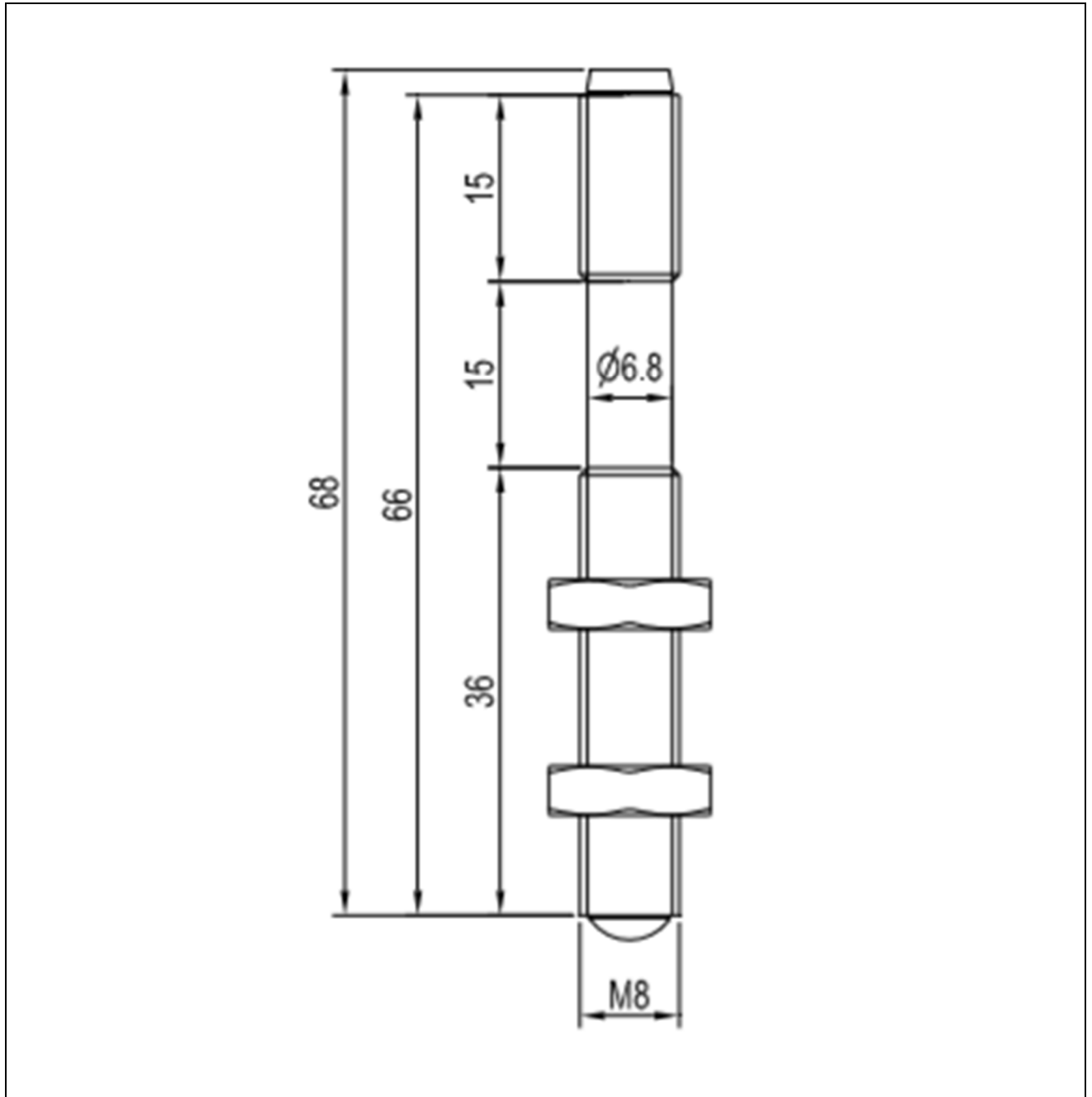
Baureihe: LAS 3

### Maßzeichnung

LAS 3

5006 013x 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](http://www.unidor.de)