

# Geteilte Lichtschranke

Baureihe: LS 05

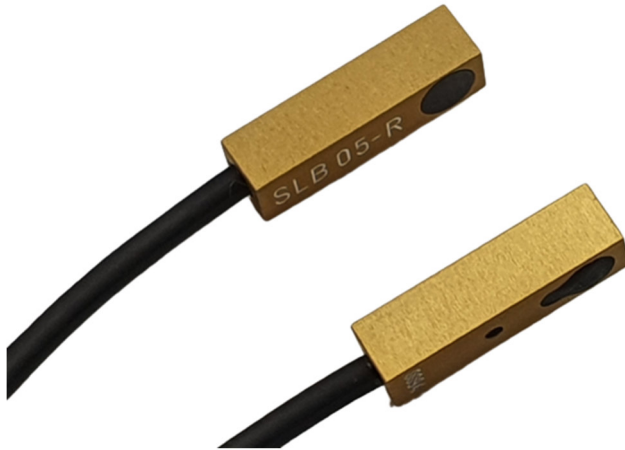


Abb. ähnlich

**LS 05**

5005 0109 0000

Feb-21

- \_ Variabler Schaltabstand
- \_ Flexible Einsatzmöglichkeiten
- \_ robustes Metallgehäuse
- \_ Schaltzustandsanzeige
- \_ unempfindlich gegen Fremdlicht
- \_ kratzfeste Optik
- \_ Betrieb mit Wechsellichtverstärker WLV3
- \_ Einsatz in Flüssigkeiten

## Anwendungsbereiche

Positionskontrolle

## Technische Daten

Merkmal:

Versorgungsspannung $U_b$	12 .. 28 V DC
Nennstrom (typ.)	ca. 100 mA
Sender	IR-LED
Empfänger	Fototransistor
Gehäuse	Aluminium gold eloxiert
Ausgang	PNP hellschaltend*
Abstand Sender/Empfänger	$\leq 350$ mm
Blendengröße	0,8 mm
Schaltfrequenz	10 kHz (WLV3)
Schaltzustandsanzeige	LED gelb/rot (an WLV3)

### 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: LS 05

LS 05

5005 0109 0000

Feb-21

## Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-20 .. + 80°C
Schutzart	IP 67
Umgebungslicht	5000 Lux

\*bei freiem Lichtstrahl high Signal, nur über Wechsellichtverstärker WLV3.Belegung siehe Datenblatt WLV3.

## Bestelldaten / Varianten

Typ	Bezeichnung	Bestellnummer
LS 05	geteilte Lichtschanke ohne Verstärker	5005 0109 0000
Anschlusskabel	an WLV 3 Länge 2m	5101 9054

### 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 Lichtschränke

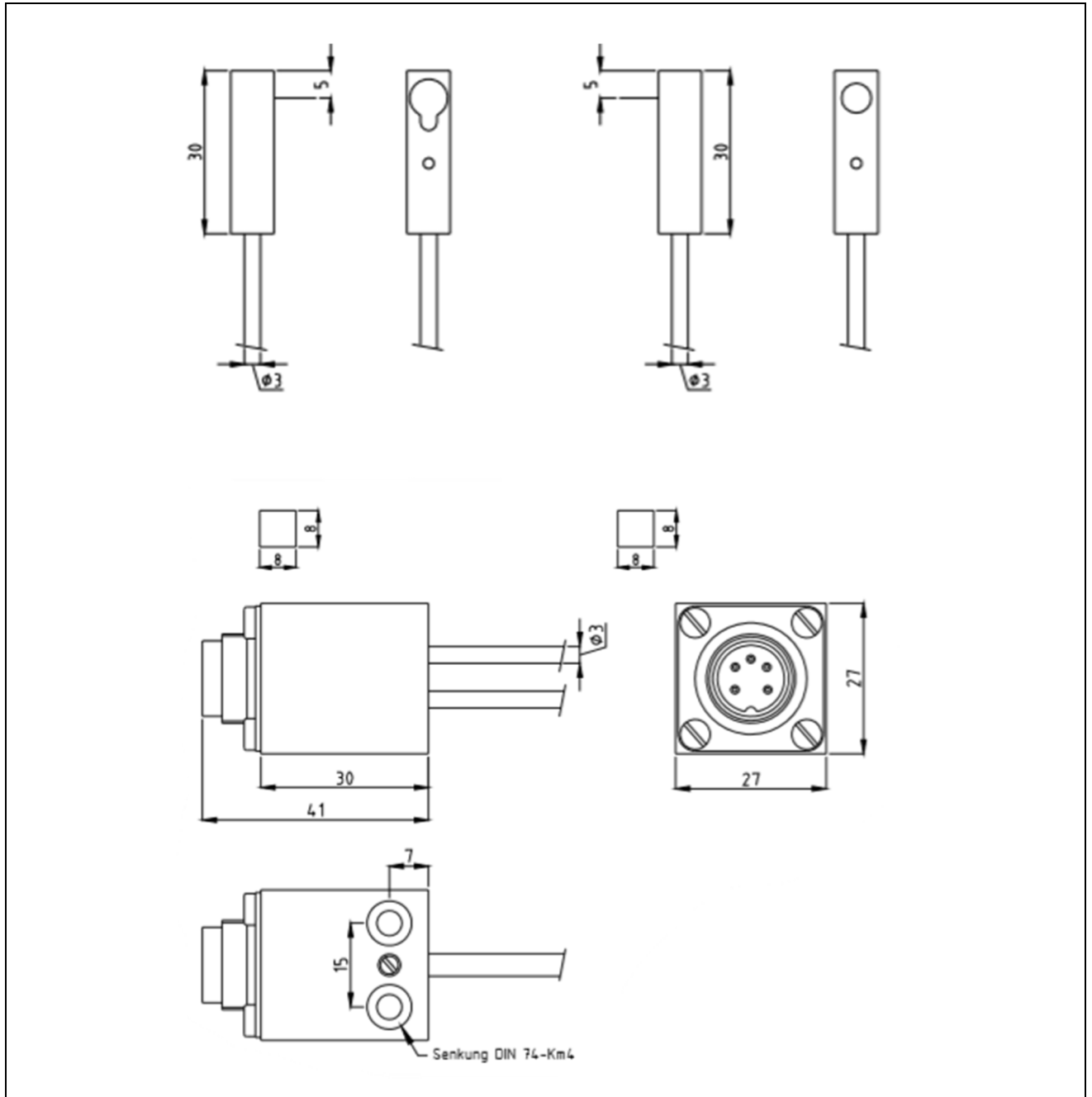
Baureihe: LS 05

## Maßzeichnung

LS 05

5005 0109 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)