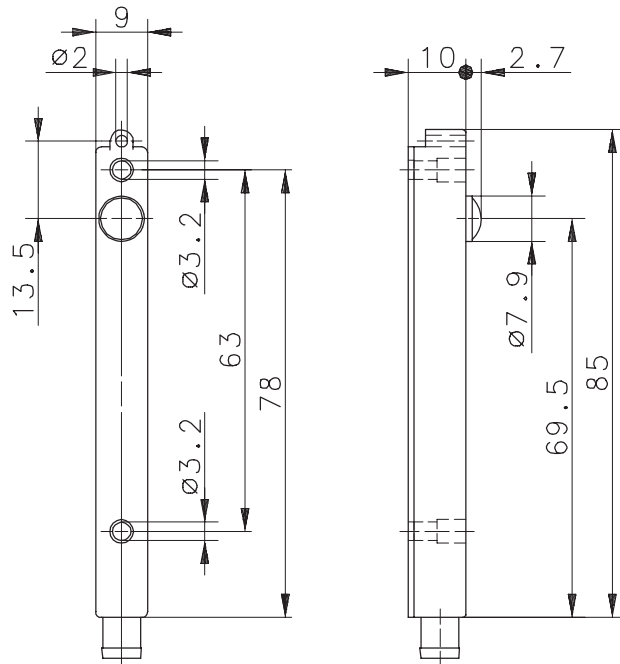


Type: **OR10EE-DDTN-06.0-S**

Art.-Nr.: **665.1157.001**

29.07.98/0921



**Allgemeine Kenndaten**

Gehäusewerkstoff	PA 12
Werkstoff Lichtaustritt	PA 12
Schutzart nach DIN	IP 65 <sup>1)</sup>
Betriebstemperatur	-5 °C ... +70 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... +70 °C
Anschluß / Leitungseingang Steckverbinder Ø 8; 3 – polig	

**Optische Eigenschaften**

Sensortyp nach DIN 44030 Einweglichtschranke – Empfänger	
Lichtart	infrarot 880 nm
Fremdlichtfestigkeit	> 5000 Lux

**Sonderheiten**

**Elektrische Kenndaten**

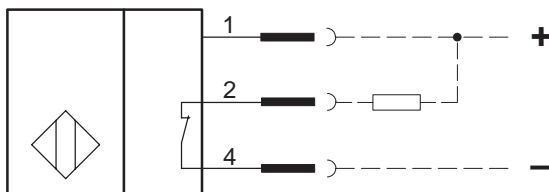
Bemerkungen

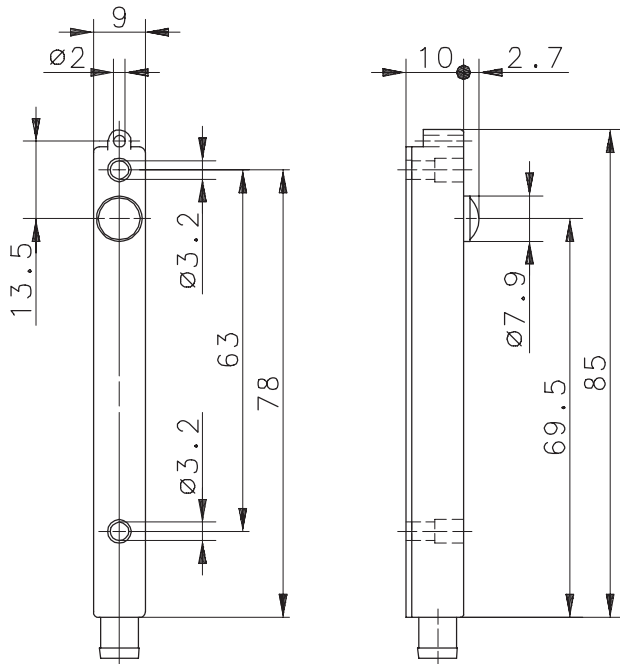
Reich / Tastweite	$S_n$	$\geq 6 \text{ m}$	mit Sender 665.1057.001
Hysterese	H	—	
Versorgungsspannung	$U_B$	10 – 36 V DC	Verpolungs- und Transientenschutz
Leerlaufstrom	$I_0$	< 10 mA	bei $U_B = 24 \text{ V}$
Ausgang		NPN – Transistor	Ausgang schaltet nach –
Schaltstrom	$I_{\max}$	200 mA	kurzschlußfest (ksf.), Induktionsschutz
Spannungsfall	$U_d$	< 1,8 V	bei $I_{\max}$ und $T = 20 \text{ °C}$
Ausgangsfunktion		dunkellschaltend	—
Schaltfrequenz	f	100 Hz	—
Reaktionszeit	$t_r$	$\leq 4 \text{ ms}$	von „hell“ auf „dunkel“
Bereitschaftsverzögerung	$t_v$	< 15 ms	bei $U_B = 24 \text{ V}$

**Sonderheiten / Anmerkungen**

1) nur im gesteckten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken

Anschlußschema:



**Type: OR10EE-DDTN-06.0-S**
**Art.-No.: 665.1157.001**
**29.07.98/0921**


### General Features

Housing Material	PA 12
Material of Optics	PA 12
Protection Class Acc. to DIN	IP 65 <sup>1)</sup>
Operating temperature	-5 °C ... +70 °C
Storage temperature	-20 °C ... +70 °C

Connection  
Quick disconnect Ø 8; 3 – wire

### Optical Features

Sensor Type Acc. to DIN 44030 through – beam receiver	
Lightsource	Infrared LED 880 nm
Ambient Light Proof	> 5000 Lux

### Special Option

### Electrical Features

Comments

Electrical Features			Comments
Sensing Distance	$S_n$	$\geq 6 \text{ m}$	with transmitter 665.1057.001
Hysteresis	H	—	
Voltage	$U_B$	10 – 36 V DC	Wrong Polarity and Transient Protection
No-load Current	$I_0$	< 10 mA	at $U_B = 24 \text{ V}$
Output		NPN – Transistor	Output is connected to the plus pole
Switch Current	$I_{max}$	200 mA	S.C.P., Protection Against Inductivity
Voltage Drop	$U_d$	< 1,8 V	at $I_{max}$ ; $T = 20 \text{ °C}$
Output Function		D.A.	—
Switch Frequency	f	100 Hz	—
Reaction Time	$t_r$	$\leq 4 \text{ ms}$	bright → dark
Power-up Delay	$t_v$	< 15 ms	at $U_B = 24 \text{ V}$

### Special Options / Comments

1) Only in fully snapped – in position with it's plugs

Wiring Diagram:

