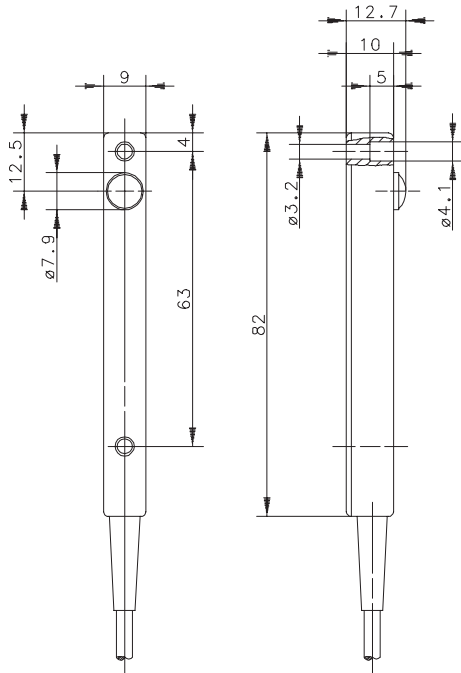


Type: **OR10EE-DDTP-06.0-6**

Art.-Nr.: **655.1757.002**

23.05.95/0502



Allgemeine Kenndaten

Gehäusewerkstoff	PA 12
Werkstoff Lichtaustritt	PA 12
Schutzart nach DIN	IP 67
Betriebstemperatur	-5 °C ... +70 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... +70 °C
Anschluß / Leitungseingang PUR – Kabel 3 x 0,14 mm ² x 6 m	

Optische Eigenschaften

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

Sonderheiten

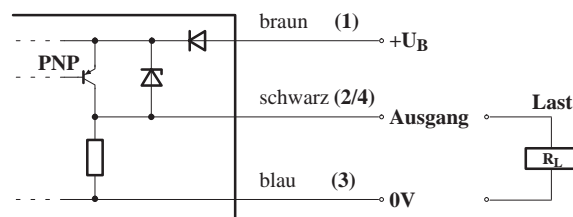
Elektrische Kenndaten

Bemerkungen

Reich / Tastweite	S_n	$\geq 6 \text{ m}$	mit Sender 6551057001, 6551057002
Hysterese	H	—	
Versorgungsspannung	U_b	10 – 36 V DC	Verpolungs- und Transientenschutz
Leerlaufstrom	I_0	< 10 mA	bei $U_b = 24 \text{ V}$
Ausgang		PNP – Transistor	Ausgang schaltet nach +
Schaltstrom	I_{\max}	200 mA	kurzschlußfest (ksf.), Induktionsschutz
Spannungsabfall	U_d	< 1,8 V	bei I_{\max} und $T = 20 \text{ °C}$
Ausgangsfunktion		dunkellschaltend	Endstufe ist geschaltet, wenn Lichtweg unterbrochen
Schaltfrequenz	f	100 Hz	
Reaktionszeit	t_r	$\leq 4 \text{ ms}$	von "hell" auf "dunkel"
Bereitschaftsverzögerung	t_v	< 15 ms	bei $U_b = 24 \text{ V}$
Einschaltverzögerung	t_e	—	
Ausschaltverzögerung	t_a	—	

Sonderheiten / Anmerkungen

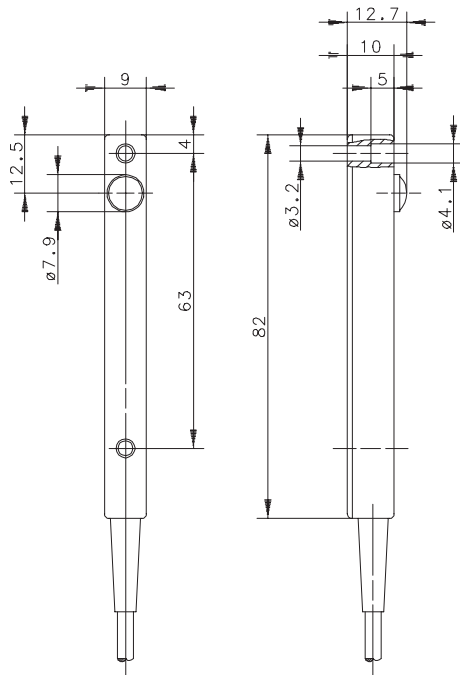
Anschlußbild



Type: **OR10EE-DDTP-06.0-6**

Part no.: **655.1757.002**

23.05.95/0502



Technical characteristics

Housing material	PA 12
Lightoutput material	PA 12
Degree of protection	IP 67 /NEMA 4
Operating temperature	-5/+70°C, +23/+158°F
Storing temperature	-20/+70°C, -4/+158°F
Connection	Cable 3 x 0,14 mm ² x 6 m; PUR – coating

Optical characteristics

Sensortype: DIN 44030 through – beam sensor, receiver	
Transmitter	IR 880 nm
Extraneous light limit	> 5000 Lux

Specials features

Electrical data

Notes

Sensing distance	S_n	$\geq 6 \text{ m}$	with transmitter 6551057001, 6551057002
Hysteresis	H	—	
Input voltage	U_b	10 – 36 V DC	Wrong Polarity and Transient Protection
no-Load current	I_0	< 10 mA	at $U_b = 24 \text{ V DC}$; $T = 20 \text{ }^\circ\text{C}$
Output		PNP – Transistor	Output is connected to the plus pole
Output current	I_{max}	200 mA	S.C.P., Inductivity Protection
Voltage drop	U_d	< 1,8 V	at I_{max} ; $T = 20 \text{ }^\circ\text{C} / 68 \text{ }^\circ\text{F}$
Output function		D.A.	*
Maximum cycle rate	f	100 Hz	
Reaction time	t_r	$\leq 4 \text{ ms}$	bright → dark
Starting delay	t_v	< 15 ms	at $U_b = 24 \text{ V DC}$; $T = 20 \text{ }^\circ\text{C} / 68 \text{ }^\circ\text{F}$
ON – delay	t_e	—	
OFF – delay	t_a	—	

Specials / Notes

* The photoelectric sensor has a conducting output when the receiver is not receiving the transmitted light beam.

Wiring Diagramm:

