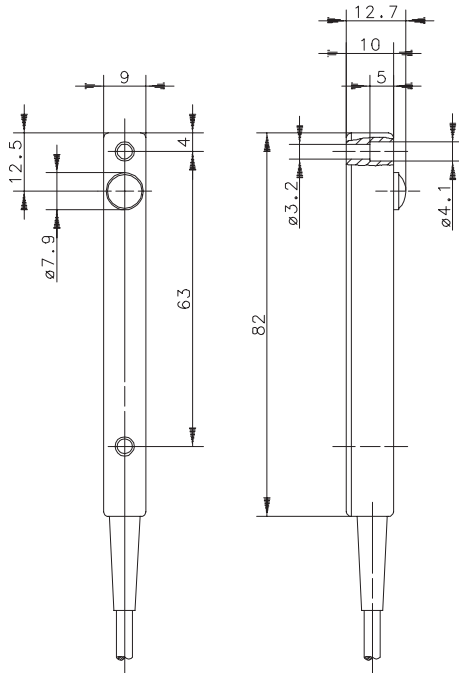


Type: **OR10EE-DHTP-06.0-6**

Art.-Nr.: **655.1957.002**

06.10.99/1026



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 Einweglichtschranke – Empfänger	
Lichtart	infrarot 880 nm
Fremdlichtfestigkeit	> 5000 Lux

Sonderheiten

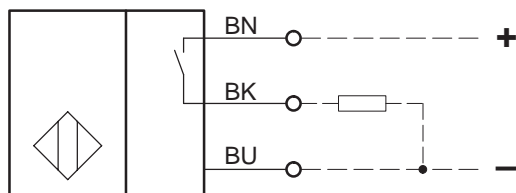
Elektrische Kenndaten

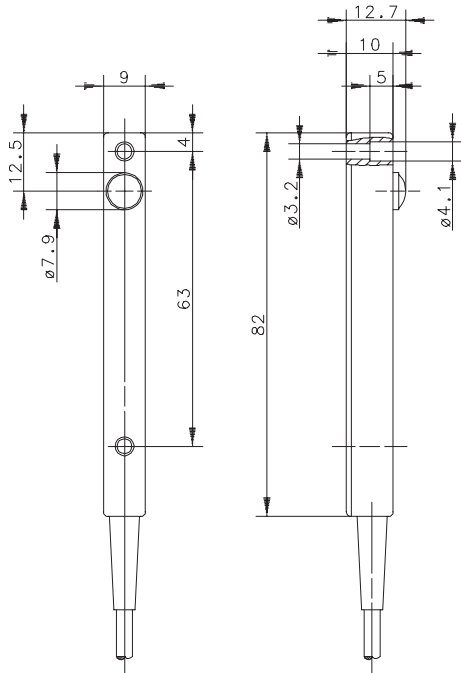
Bemerkungen

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		hellschaltend	Endstufe ist geschaltet, wenn Lichtweg frei
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-DHTP-06.0-6
Part no.: 655.1957.002
06.10.99/1026


Technical characteristics

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

Optical characteristics

Sensor type according to DIN 44030 through – beam sensor, receiver	
Transmitter	infrared 880 nm
Extraneous light limit	> 5000 Lux

Special 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 $U_b = 24 \text{ V DC}$; $T = 20 \text{ °C}$
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} ; $T = 20 \text{ °C} / 68 \text{ °F}$
Output function		L.A.	
Maximum cycle rate	f	100 Hz	
Reaction time	t_r	$\leq 4 \text{ ms}$	bright → dark
Starting delay	t_v	< 15 ms	at $U_b = 24 \text{ V DC}$; $T = 20 \text{ °C} / 68 \text{ °F}$
ON – delay	t_e	—	
OFF – delay	t_a	—	

Specials / Notes

Wiring Diagram:

