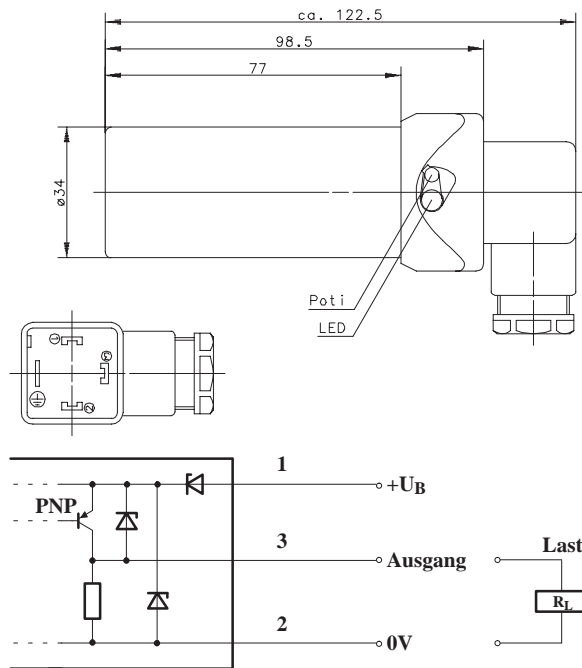


Type: **OZ34RT-DPTP-0150-SLE**

Art.-Nr.: **655.7910.005**

17.04.97/0334



Allgemeine Kenndaten

Gehäusewerkstoff	PC
Werkstoff Lichtaustritt	PC
Schutzart nach DIN	IP 65 ¹⁾
Betriebstemperatur	0 °C ... +70 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... +80 °C
Anschluß / Leitungseingang Steckverbindung nach DIN 43650	

Optische Eigenschaften

Sensortyp nach DIN 44030 Reflexionslichttaster	
Lichtart	infrarot 880 nm
Fremdlichtfestigkeit	> 10000 Lux

Sonderheiten

Elektrische Kenndaten

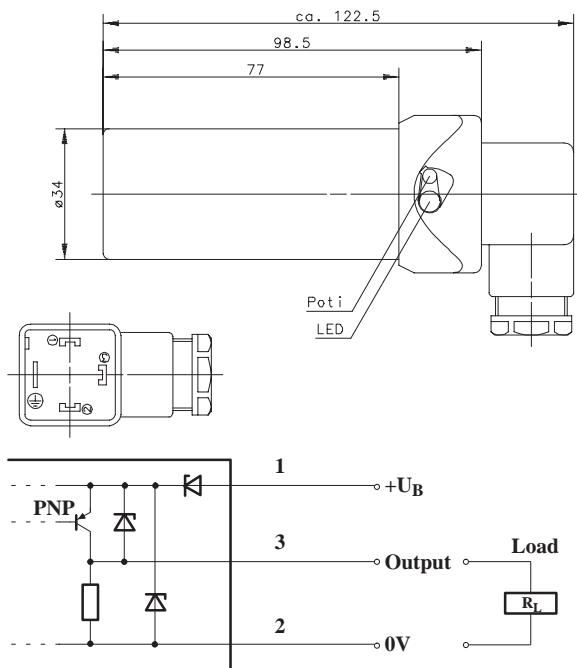
Bemerkungen

Reich / Tastweite	S_n	150 mm ²⁾	Tastfläche: Papier, weiß, 100 x 100 mm ²
Hysterese	H	≈ 15 %	10 – 20 % min. / max.
Versorgungsspannung	U_B	10 – 60 V DC	Verpolungs- und Transientenschutz
Leerlaufstrom	I_0	≤ 25 mA	bei $U_B = 24$ V; T = 20 °C
Ausgang		PNP – Transistor	Ausgang schaltet nach +
Schaltstrom	I_{max}	500 mA	kurzschlußfest (ksf.), Induktionsschutz
Spannungsfall	U_d	< 3 V	bei I_{max} und T = 20 °C
Ausgangsfunktion		programmierbar	hell – / dunkelschaltend
Schaltfrequenz	f	> 250 Hz	—
Reaktionszeit	t_r	< 2 ms	—
Bereitschaftsverzögerung	t_v	< 30 ms	bei $U_B = 24$ V; T = 20 °C
Einschaltverzögerung	t_e	—	—
Ausschaltverzögerung	t_a	—	—

Sonderheiten / Anmerkungen

- 1) mit montierter Kabeldose
- 2) mit Poti einstellbar

LED gelb: Ausgang

Type: OZ34RT-DPTP-0150-SLE
Art.-No.: 655.7910.005
17.04.97/0334


General Features

Housing Material	PC
Material of Optics	PC
Protection Class Acc. to DIN	IP 65 ¹⁾
Temperature Range	0 °C ... +70 °C
Best Temperature for Storage	-20 °C ... +80 °C
Connection	plug socket acc. to DIN 43650

Optical Features

Sensor Type Acc. to DIN 4403 diffuse reflective sensor	
Lightsource	Infrared LED 880 nm
Ambient Light Proof	> 10000 Lux

Special Option

Electrical Features

Comments

Electrical Features			Comments
Sensing Distance	S_n	150 mm ²⁾	Standard measures panel 100 x 100 mm ² white
Hysteresis	H	≈ 15 %	10 – 20 % min. / max.
Voltage	U_B	10 – 60 V DC	Wrong Polarity and Transient Protection
No-load Current	I_0	≤ 25 mA	at $U_B = 24$ V DC; T = 20 °C
Output		PNP – Transistor	Output is connected to the plus pole
Switch Current	I_{max}	500 mA	S.C.P., Protection Against Inductivity
Voltage Drop	U_d	< 3 V	at I_{max} ; T = 20 °C
Output Function		selectable	L.A. / D.A.
Switch Frequency	f	> 250 Hz	—
Reaction Time	t_r	< 2 ms	—
Power-up Delay	t_v	< 30 ms	at $U_B = 24$ V DC; T = 20 °C
On Delay	t_e	—	—
Off Delay	t_a	—	—

Special Options / Comments

- 1) with connected socket
- 2) adjustable with potentiometer

LED yellow: output