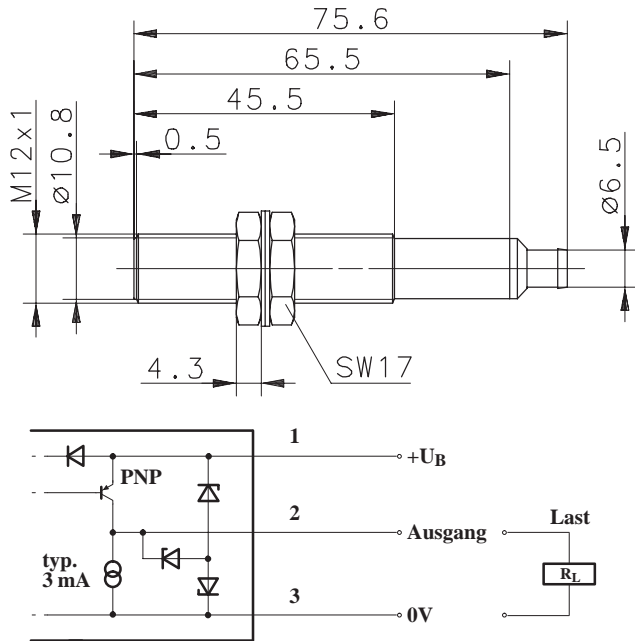


Type: **OT12RT-DHTP-0060-S**

Art.-Nr.: **655.7929.003**

18.06.97/0550



Allgemeine Kenndaten

| | |
|--|---------------------|
| Gehäusewerkstoff | PA 6, rot |
| Werkstoff Lichtaustritt | PA 12 |
| Schutzart nach DIN | IP 65 ¹⁾ |
| Betriebstemperatur | 0 °C ... +70 °C |
| Lagertemperatur | -20 °C ... +80 °C |
| Anschluß / Leitungseingang Steckverbindung; Ø 8 mm; 3 - polig | |

Optische Eigenschaften

| | |
|---|-----------------|
| Sensortyp nach DIN 44030 Reflexionslichttaster | |
| Lichtart | infrarot 880 nm |
| Fremdlichtfestigkeit | > 10 kLux |

Sonderheiten

Elektrische Kenndaten

Bemerkungen

| Elektrische Kenndaten | | | Bemerkungen |
|--------------------------|-----------|------------------|--|
| Reich / Tastweite | S_n | 60 mm ± 10 % | Tastfläche: Papier, weiß, 100 x 100 mm |
| Hysterese | H | ≈ 15 % | — |
| Versorgungsspannung | U_B | 10 – 36 V DC | Verpolungs- und Transientenschutz |
| Leerlaufstrom | I_0 | ≤ 12 mA | bei $U_B = 24$ V, $T = 20^\circ$ C |
| Ausgang | | PNP – Transistor | Ausgang schaltet nach + |
| Schaltstrom | I_{max} | 200 mA | Induktionsschutz, kurzschlußfest (ksf) |
| Spannungsfall | U_d | < 1,8 V | bei I_{max} und $T = 20^\circ$ C |
| Ausgangsfunktion | | hellschaltend | — |
| Schaltfrequenz | f | > 100 Hz | — |
| Reaktionszeit | t_r | < 5 ms | von „dunkel“ auf „hell“ |
| Bereitschaftsverzögerung | t_v | < 70 ms | bei $U_B = 24$ V, $T = 20^\circ$ C |
| Einschaltverzögerung | t_e | — | — |
| Ausschaltverzögerung | t_a | — | — |

Sonderheiten / Anmerkungen

1) mit aufgestecktem Steckverbinder