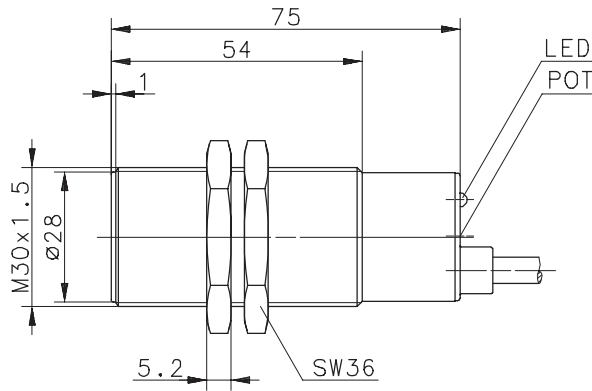


Type: OT30RT-DHTP-0100-CLE

Art.-Nr.: 655.7905.002

06.07.98/0806



**Allgemeine Kenndaten**

Gehäusewerkstoff	PA 6
Werkstoff Lichtaustritt	PA 12
Schutzart nach DIN	IP 65
Betriebstemperatur	0 °C ... +70 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... +80 °C
Anschluß / Leitungseingang Kabel 3 x 0,5 mm <sup>2</sup> x 2 m; PVC – Mantel, sw	

**Optische Eigenschaften**

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

**Sonderheiten**

**Elektrische Kenndaten**

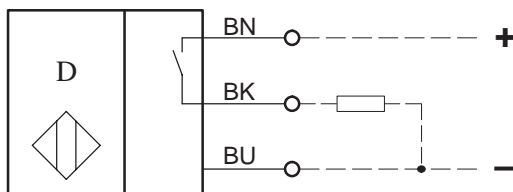
Bemerkungen

Elektrische Kenndaten			Bemerkungen
Reich / Tastweite	S <sub>n</sub>	100 mm <sup>1)</sup>	Tastfläche: Papier, weiß, 100 x 100 mm <sup>2</sup>
Hysterese	H	≈ 10 %	10 – 20 % min. / max.
Versorgungsspannung	U <sub>B</sub>	DC 10 – 36 V	Verpolungs- und Transientenschutz
Leerlaufstrom	I <sub>0</sub>	≤ 10 mA	bei U <sub>B</sub> = 24 V; T = 20 °C
Ausgang		PNP – Transistor	Ausgang schaltet nach +
Schaltstrom	I <sub>max</sub>	200 mA	kurzschlußfest (ksf.), Induktionsschutz
Spannungsfall	U <sub>d</sub>	< 1,8 V	bei I <sub>max</sub> und T = 20° C
Ausgangsfunktion		hellschaltend	Anzeige: LED gelb
Schaltfrequenz	f	> 250 Hz	—
Reaktionszeit	t <sub>r</sub>	< 6 ms	—
Bereitschaftsverzögerung	t <sub>v</sub>	< 15 ms	bei U <sub>B</sub> = 24 V; T = 20 °C

**Sonderheiten / Anmerkungen**

1) mit Potentiometer einstellbar

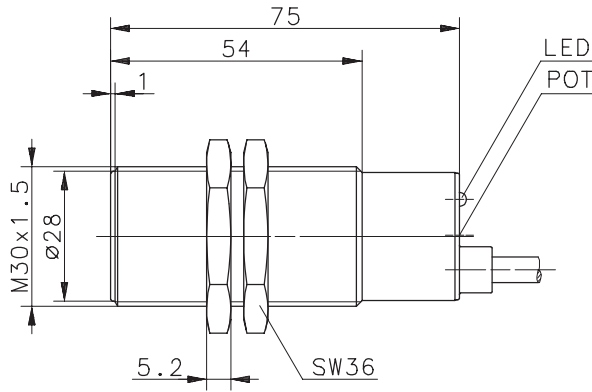
Anschlußschema:



Type: OT30RT-DHTP-0100-CLE

Part-No.: 655.7905.002

06.07.98/0806



### Technical characteristics

Housing material	PA 6
Beam-output material	PA 12
Degree of protection	IP 65 / NEMA 12
Operating temperature	0 °C ... +70 °C
Storage temperature	-20 °C ... +80 °C
Connection	Cable 3 x 0,5 mm <sup>2</sup> x 2 m; PVC-Outer jacket, blk

### Optical characteristics

Sensor type according to DIN 44030 diffuse reflective sensor	
Transmitter	infrared 880 nm
Extraneous light limit	> 10000 Lux

### Special features

### Electrical data

Notes

Electrical data	Notes
Sensing distance $S_n$	100 mm <sup>1)</sup> Kodak white card 100 x 100 mm <sup>2</sup>
Hysteresis $H$	≈ 10 % 10 – 20 % min. / max.
Input voltage $U_B$	DC 10 – 36 V Wrong Polarity and Transient Protection
No-load current $I_0$	≤ 10 mA at $U_B = 24$ V, $T = 20^\circ$ 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 $I_{max}$ und $T = 20^\circ$ C
Output function	L.A. indication: LED yellow
Maximum cycle rate $f$	> 250 Hz —
Reaction time $t_r$	< 6 ms —
Starting delay $t_v$	< 15 ms at $U_B = 24$ V, $T = 20^\circ$ C

### Specials / Notes

<sup>1)</sup> adjustable with potentiometer

Wiring Diagram:

