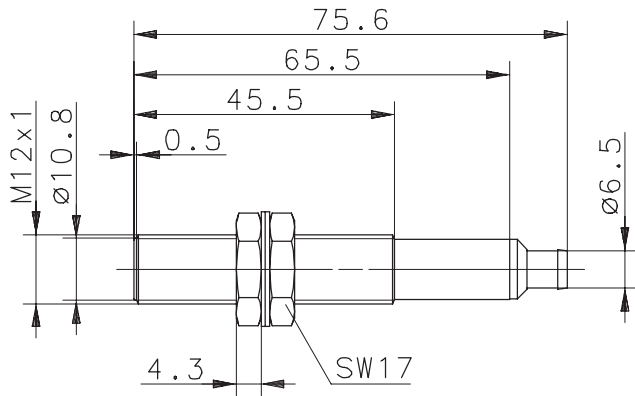


Type: **OT12RT-DHTP-0200-S**

Art.-Nr.: **655.7929.004**

23.10.97/1012



### Allgemeine Kenndaten

Gehäusewerkstoff	PA 6, rot
Werkstoff Lichtaustritt	PA 12
Schutzart nach DIN	IP 65 <sup>1)</sup>
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

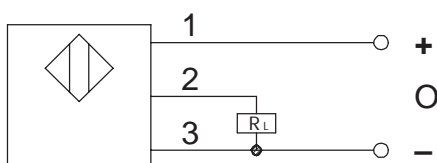
### Bemerkungen

Elektrische Kenndaten			Bemerkungen
Reich / Tastweite	$S_n$	200 mm $\pm$ 10 %	Tastfläche: Papier, weiß, 100 x 100 mm <sup>2</sup>
Hysterese	H	$\approx$ 15 %	—
Versorgungsspannung	$U_B$	10 – 36 V DC	Verpolungs- und Transientenschutz
Leerlaufstrom	$I_0$	$\leq$ 10 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	$U_d$	< 1,2 V	bei $I_{max}$ und $T = 20^\circ$ C
Ausgangsfunktion		hellschaltend	—
Schaltfrequenz	f	> 250 Hz	—
Reaktionszeit	$t_r$	< 2 ms	von „dunkel“ auf „hell“
Bereitschaftsverzögerung	$t_v$	< 50 ms	bei $U_B = 24$ V, $T = 20^\circ$ C
Einschaltverzögerung	$t_e$	—	—
Ausschaltverzögerung	$t_a$	—	—

### Sonderheiten / Anmerkungen

1) mit aufgestecktem Steckverbinder

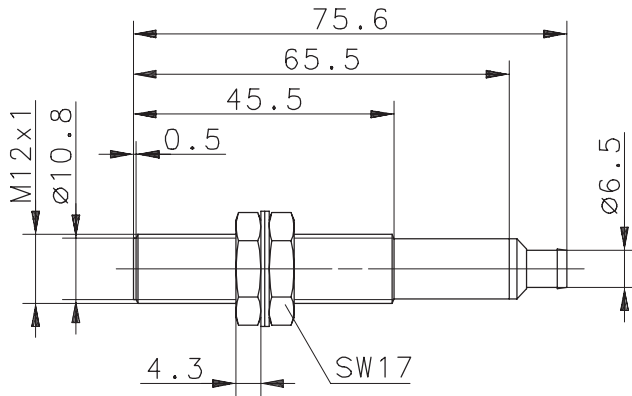
Anschlußschema:



Type: **OT12RT-DHTP-0200-S**

Part no.: **655.7929.004**

23.10.97/1012



### Technical characteristics

Housing material	PA 6, red
Lightoutput material	PA 12
Degree of protection	IP 65 /NEMA 12 <sup>1)</sup>
Operating temperature	-0/+70°C, +32/+158°F
Storing temperature	-20/+80°C, -4/+176°F
Connection	plug socket; Ø 8 mm; 3 – wire

### Optical characteristics

Sensortype: DIN 44030 diffuse reflective sensor	
Transmitter	infrared 880 nm
Extraneous light limit	> 10 kLux

### Specials features

### Electrical data

Notes

Electrical data	Notes
Sensing distance $S_n$	200 mm ± 10 % Kodak white card 100 x 100 mm <sup>2</sup>
Hysteresis $H$	≈ 15 % —
Input voltage $U_B$	10 – 36 V DC 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 $U_d$	< 1,2 V at $I_{max}$ and $T = 20^\circ$ C
Output function	L.A. —
Maximum cycle rate $f$	> 250 Hz —
Reaction time $t_r$	< 2 ms dark → bright
Starting delay $t_v$	< 50 ms at $U_B = 24$ V, $T = 20^\circ$ C
ON – delay $t_e$	— —
OFF – delay $t_a$	— —

### Specials / Notes

1) with connected socket

Wiring Diagram:

