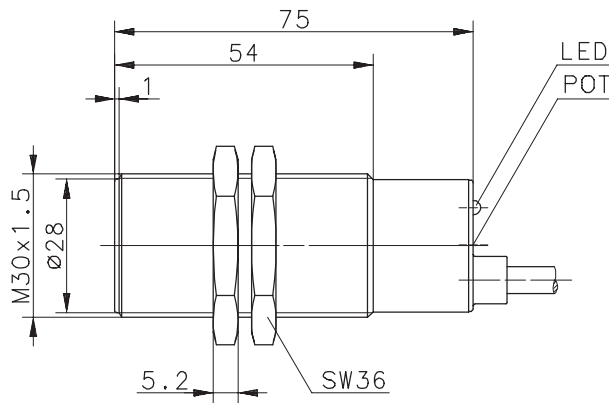


Type: OT30FF-DHTP-0015-CLE

Art.-Nr.: 655.8905.001

19.05.98/0587



**Allgemeine Kenndaten**

Gehäusewerkstoff	PA 6, rot
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	> 50000 Lux

**Sonderheiten**

FIX - Focus

**Elektrische Kenndaten**

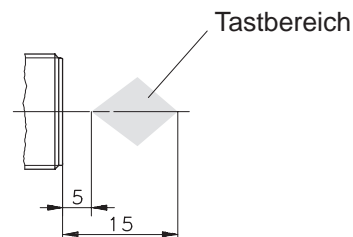
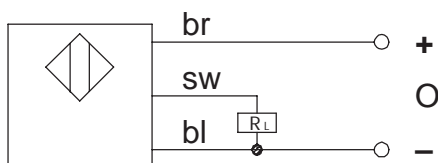
**Bemerkungen**

Elektrische Kenndaten			Bemerkungen
Reich / Tastweite	S <sub>n</sub>	15 mm <sup>1)</sup>	Tastfläche: Papier, weiß, 100 x 100 mm <sup>2</sup>
Hysterese	H	≈ 10 %	5 - 15 % min./max., abhängig vom Tastmaterial
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 Poti einstellbar

Anschlußschema:

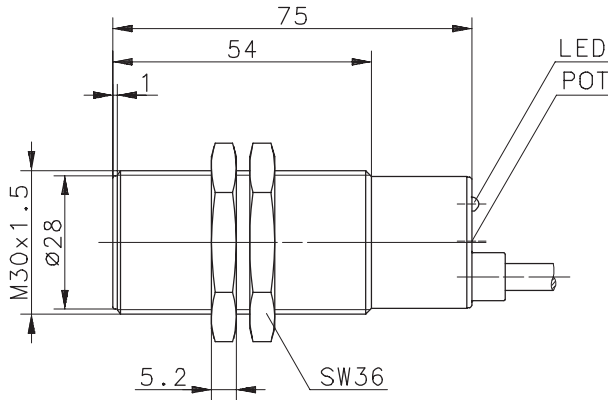


(Darstellung schematisiert)

Type: **OT30FF-DHTP-0015-CLE**

Part-No.: **655.8905.001**

19.05.98/0587



**Technical characteristics**

Housing material	PA 6, rot
Beam-output material	PA 12
Degree of protection	IP 67 / NEMA 4
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	> 50000 Lux

**Special features**

FIX – Focus

**Electrical data**

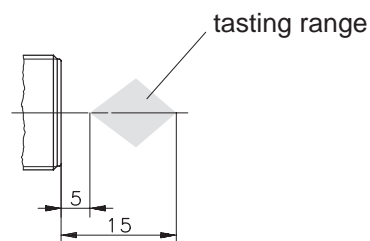
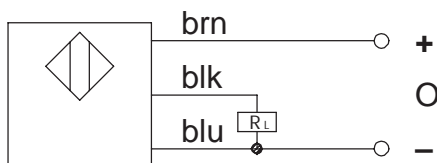
Notes

Sensing distance	$S_n$	15 mm <sup>1)</sup>	Standard measures panel 100 x 100 mm <sup>2</sup> white
Hysteresis	H	≈ 10 %	5–20 % min./max., depending on material surface
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 °C
Output		PNP – Transistor	Output is connected to the plus pole
Output current	$I_{max}$	200 mA	S.C.P., Protection Against Inductivity
Voltage drop	$U_d$	< 1,8 V	at $I_{max}$ ; T = 20 °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 °C

**Specials / Notes**

1) adjustable with potentiometer

Wiring Diagram:



(schematic diagram)