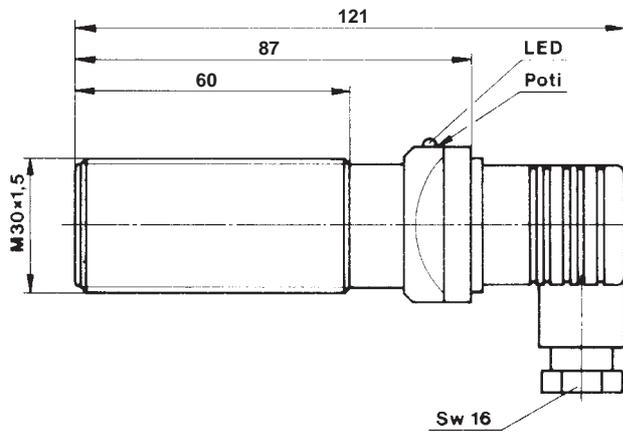


Type: **OM30RT-DHTP-0180-SLEX**

Art.-Nr.: **665.7902.001**

08.02.00/0131



**Allgemeine Kenndaten**

Gehäusewerkstoff	Messing, vernickelt
Werkstoff Lichtaustritt	PA 12
Schutzart nach DIN	IP 65
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	> 10 kLux

**Sonderheiten**

Weitwinkeltaster  
Besondere Eignung bei glänzenden Oberflächen

**Elektrische Kenndaten**

Bemerkungen

Reich / Tastweite	$S_n$	30 – 180 mm <sup>1)</sup>	Tastfläche: Papier, weiß, 150 x 150 mm
Hysterese	H	ca. 15 %	10 – 20 % min. / max
Versorgungsspannung	$U_b$	10 – 30 V DC	Verpolungs- und Transientenschutz
Leerlaufstrom	$I_0$	≤ 12 mA	bei $U_b = 24$ V; T = 20 °C
Ausgang		PNP – Transistor	Ausgang schaltet nach +
Schaltstrom	$I_{max}$	200 mA	kurzschlußfest (ksf.), Induktionsschutz
Spannungsfall	$U_d$	1,8 V	bei $I_{max}$ und T = 20 °C
Ausgangsfunktion		hellschaltend	Anzeige: LED gelb
Schaltfrequenz	f	> 100 Hz	
Reaktionszeit	$t_r$	< 5 ms	
Bereitschaftsverzögerung	$t_v$	< 200 ms	bei $U_b = 24$ V; T = 20 °C
Einschaltverzögerung	$t_e$	—	
Ausschaltverzögerung	$t_a$	—	

**Sonderheiten / Anmerkungen**

1) mit Spindelpoti einstellbar

Anschlußschema

