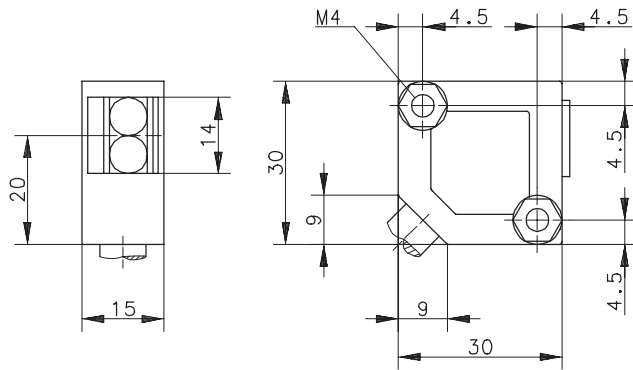


Type: **OR05RT-DATP-01.2-3DE**

Art.-Nr.: **655.7875.003**

23.10.97/1012



### Allgemeine Kenndaten

Gehäusewerkstoff	PBTB
Werkstoff Lichtaustritt	Glas
Schutzart nach DIN	IP 67
Betriebstemperatur	-25 °C ... +70 °C
Anschluß / Leitungseingang Kabel 4 x 0,14 mm <sup>2</sup> x 3 m; PVC – Mantel	

### Optische Eigenschaften

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

### Sonderheiten

### Elektrische Kenndaten

### Bemerkungen

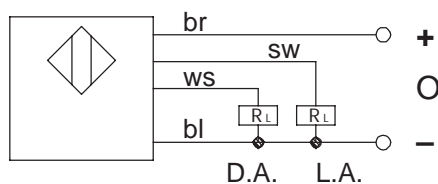
Elektrische Kenndaten			Bemerkungen
Reich / Tastweite	$S_n$	≤ 1200 mm	Tastfläche: Papier; weiß; 200 x 200 mm <sup>2</sup>
Hysterese	H	≈ 10 %	
Versorgungsspannung	$U_B$	10 – 36 V DC	Verpolungsschutz
Leerlaufstrom	$I_0$	≤ 15 mA	
Ausgang		PNP – Transistoren	Ausgänge schalten nach +
Schaltstrom	$I_{max}$	200 mA	kurzschlußfest (ksf.), Induktionsschutz
Spannungsfall	$U_d$	< 2,0 V	bei $I_{max}$ und T = 20 °C
Ausgangsfunktion		hell- / dunkelschaltend	Anzeige: LED gelb = hellschaltend
Schaltfrequenz	f	< 1 kHz	
Reaktionszeit	$t_r$	≤ 0,5 ms	von "hell" auf "dunkel"
Bereitschaftsverzögerung	$t_v$	≤ 100 ms	
Einschaltverzögerung	$t_e$	—	
Ausschaltverzögerung	$t_a$	—	

### Sonderheiten / Anmerkungen

Die **gelbe LED** leuchtet, wenn Licht auf den Empfänger fällt; gleichzeitig ist der hellschaltende Ausgang geschaltet.

Die **grüne LED** leuchtet, wenn genügend Funktionsreserve vorhanden ist; gleichzeitig ist der entsprechende Ausgang geschaltet

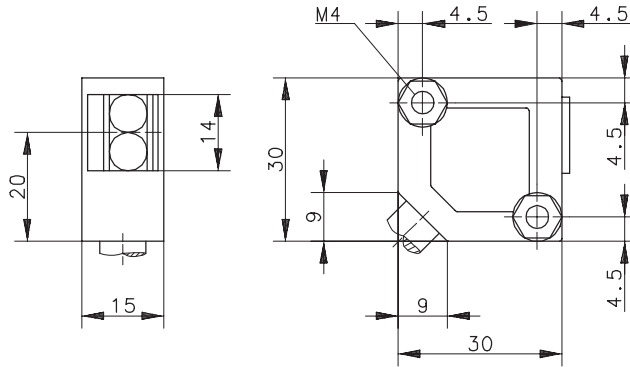
Anschlußschema:



Type: **OR05RT-DATP-01.2-3DE**

Part no.: **655.7875.003**

23.10.97/1012



### Technical characteristics

Housing material	PBTP
Lightoutput material	Glass
Degree of protection	IP 67 /NEMA 4
Operating temperature	-25 / +70 °C, -13 / +158 °F

Connection  
Cable 4 x 0,14 mm<sup>2</sup> x 3 m; PVC – coating

### Optical characteristics

Sensortype: DIN 44030  
diffuse reflective sensor

Transmitter	infrared 880 nm
Extraneous light limit	≤ 10000 Lux

### Specials features

### Electrical data

Notes

Sensing distance	$S_n$	≤ 1200 mm	Standard measures panel 200 x 200 mm <sup>2</sup> white
Hysteresis	H	≈ 10 %	
Input voltage	$U_B$	10 – 36 V DC	Wrong Polarity Protection
no-Load current	$I_0$	≤ 15 mA	
Output		PNP – Transistors	Outputs are connected to the plus pole
Output current	$I_{max}$	200 mA	S.C.P., Inductivity Protection
Voltage drop	$U_d$	< 2,0 V	at $I_{max}$ ; T = 20 °C
Output function		L.A. / D.A.	LED yellow = L.A.
Maximum cycle rate	f	< 1 kHz	
Reaction time	$t_r$	≤ 0,5 ms	bright → dark
Starting delay	$t_v$	≤ 100 ms	
ON – delay	$t_e$	—	
OFF – delay	$t_a$	—	

### Specials / Notes

The **yellow LED** is on, when light comes to the receiver; at the same time the light – activated. Output is activated.

The **green LED** is on, when enough signal is available. The corresponding output is activated at the same time.

### Wiring Diagram:

