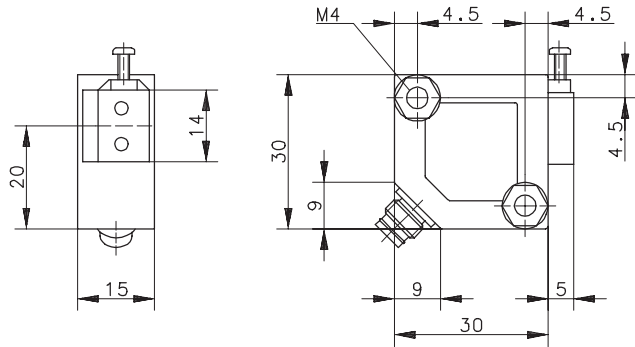


Type: **OR05LC-DHTP-0000-SLFE**

Art.-Nr.: **655.2975.003**

30.11.99/1164



Allgemeine Kenndaten

Gehäusewerkstoff	PBTP, rot
Werkstoff Lichtaustritt	Glas
Schutzart nach DIN	IP 65
Betriebstemperatur	-25 °C ... +70 °C
Lagertemperatur	
Anschluß / Leitungseingang	Steckverbindung M8x1

Optische Eigenschaften

Sensortyp nach DIN 44030	
Faserschaltverstärker	
Lichtart	rot 660 nm
Fremdlichtfestigkeit	≤ 10000 Lux

Sonderheiten

Elektrische Kenndaten

Bemerkungen

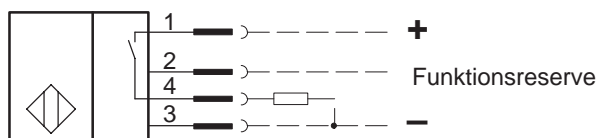
Elektrische Kenndaten			Bemerkungen
Reich / Tastweite	S_n		je nach Faser
Hysterese	H	≈ 10 %	
Versorgungsspannung	U_B	10 – 36 V DC	Verpolungsschutz
Leerlaufstrom	I_0	≤ 15 mA	
Ausgang		PNP – Transistor	Ausgang schaltet nach +
Schaltstrom	I_{max}	200 mA	kurzschlußfest (ksf.); Induktionsschutz
Spannungsfall	U_d	< 2,0 V	bei I_{max} und $T = 20 °C$
Ausgangsfunktion		hellschaltend	Anzeige: LED gelb
Schaltfrequenz	f	< 1 kHz	
Reaktionszeit	t_r	≤ 0,5 ms	
Bereitschaftsverzögerung	t_v	≤ 100 ms	

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.

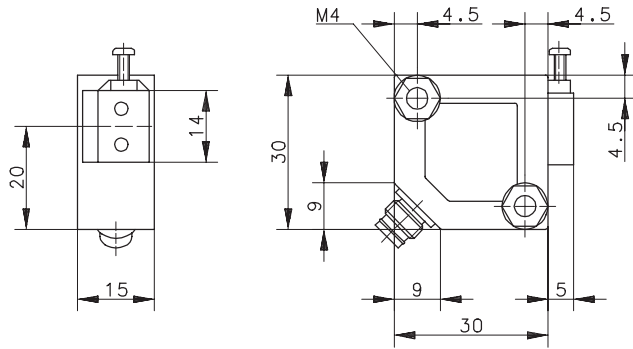
Anschlußschema:



Type: **OR05LC-DHTP-0000-SLFE**

Part No.: **655.2975.003**

30.11.99/1164



Technical characteristics

Housing material	PBTP, red
Beam-output material	Glass
Degree of protection	IP 65 /NEMA 12
Operating temperature	-25 / +70 °C, -13 / +158 °F
Storage temperature	
Connection connector	M8x1

Optical characteristics

Sensor type according to DIN 44030	Fiber optic control
Transmitter	red 660 nm
Extraneous light limit	≤ 10000 Lux

Special features

Electrical data

Notes

Sensing distance	S_n		Dependant on fiber used
Hysteresis	H	≈ 10 %	
Input voltage	U_B	10 – 36 V DC	Wrong Polarity Protection
No-load current	I_0	≤ 15 mA	
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	< 2 V	at I_{max} ; T = 20 °C
Output function		L.A.	LED yellow
Maximum cycle rate	f	< 1 kHz	
Reaction time	t_r	≤ 0,5 ms	
Starting delay	t_v	≤ 100 ms	

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

