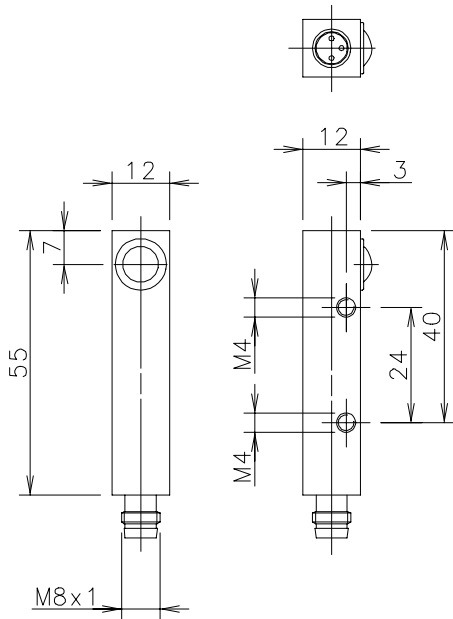


Type: **OR12EE-DHTP-10.0-SL**

Art.-Nr.: **655.1955.005**

29.01.98/0076



Allgemeine Kenndaten

Gehäusewerkstoff	Ms, vernickelt
Werkstoff Lichtaustritt	PA 12
Schutzart nach DIN	IP 65 ¹⁾
Betriebstemperatur	-5 °C ... +70 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... +80 °C
Anschluß / Leitungseingang Steckverbinder M8 / Ø 8; 3 - polig	

Optische Eigenschaften

Sensortyp nach DIN 44030 Einweglichtschranke – Empfänger	
Lichtart	infrarot 880 nm
Fremdlichtfestigkeit	> 5000 Lux

Sonderheiten

Elektrische Kenndaten

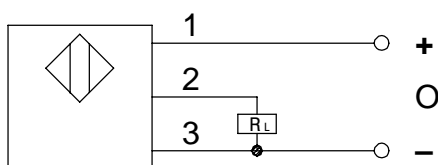
Bemerkungen



Elektrische Kenndaten			Bemerkungen
Reich / Tastweite	S_n	$\geq 10 \text{ m}$	mit Sender 655.1055.002
Hysterese	H	—	
Versorgungsspannung	U_B	10 – 36 V DC	Verpolungs- und Transientenschutz
Leerlaufstrom	I_0	< 10 mA	bei $U_B = 24 \text{ V}$
Ausgang		PNP – Transistor	Ausgang schaltet nach +
Schaltstrom	I_{\max}	200 mA	kurzschlußfest (ksf.), Induktionsschutz
Spannungsabfall	U_d	< 1,8 V	bei I_{\max} und $T = 20 \text{ °C}$
Ausgangsfunktion		hellschaltend	Anzeige: LED orange
Schaltfrequenz	f	> 100 Hz	
Reaktionszeit	t_r	< 5 ms	von "hell" auf "dunkel"
Bereitschaftsverzögerung	t_v	< 15 ms	bei $U_B = 24 \text{ V}$
Einschaltverzögerung	t_e	—	
Ausschaltverzögerung	t_a	—	

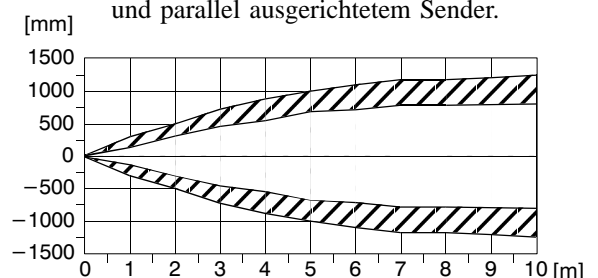
Sonderheiten / Anmerkungen

1) mit aufgestecktem Anschlußkabel

Anschlußschema:



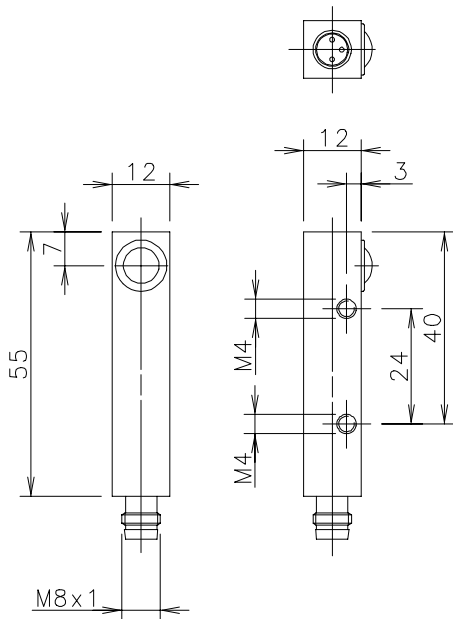
 Typischer Erfassungsbereich
 Empfohlener Montagebereich des Empfängers bei festmontiertem und parallel ausgerichtetem Sender.



Type: **OR12EE-DHTP-10.0-SL**

Part no.: **655.1955.005**

29.01.98/0076



Technical characteristics

Housing material	brass, nickel plated
Lightoutput material	PA 12
Degree of protection	IP 65 /NEMA 12 ¹⁾
Operating temperature	-5/+70°C, +23/+158°F
Storing temperature	-20/+80°C, -4/+176°F
Connection	M8 Quick disconnect / Ø 8; 3 – wire

Optical characteristics

Sensortype: DIN 44030 through – beam receiver	
Transmitter	infrared 880 nm
Extraneous light limit	> 5000 Lux

Specials features

Electrical data

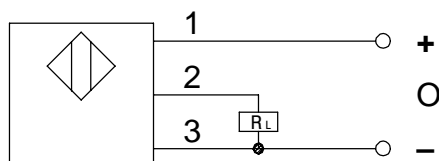
Notes



Sensing distance	S_n	$\geq 10 \text{ m}$	with transmitter 655.1055.002
Hysteresis	H	—	
Input voltage	U_B	10 – 36 V DC	Wrong Polarity and Transient Protection
no-Load current	I_0	< 10 mA	at $U_B = 24 \text{ V DC}$
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	< 1,8 V	at I_{max} ; $T = 20 \text{ °C} / 68 \text{ °F}$
Output function		L.A.	indication: LED orange
Maximum cycle rate	f	> 100 Hz	
Reaction time	t_r	< 5 ms	bright → dark
Starting delay	t_v	< 15 ms	at $U_B = 24 \text{ V}$
ON – delay	t_e	—	
OFF – delay	t_a	—	

Specials / Notes

1) with connected socket

Wiring Diagram:



 typical sensing range
 recommended mounting area of the receiver when the transmitter is fix mounted and parallel adjusted

