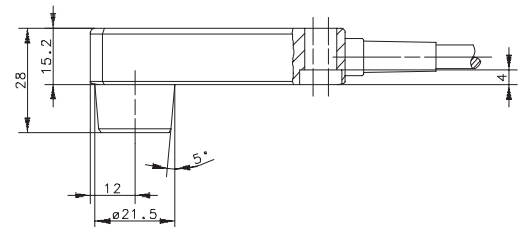
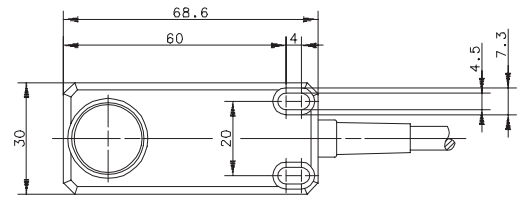
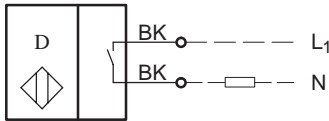


Anschlußschema



Kenndaten nach EN 60947-5-2

Elektrische Daten

Betriebsspannung	U_B	90 – 300V AC
Ausgang		2-Leiter AC, hellschaltend
max. Schaltstrom	I	120mA
Spannungsfall	U_d	< 12V AC bei $U_B = 230V$; $T = 20^\circ C$
Reststrom	I_r	< 3mA
Gebrauchskategorie		AC 140
Bemessungsisolationsspannung	U_i	300V
Schutzklasse		II, schutzisoliert
Schutzart		IP 67
Verschmutzungsgrad		3 (Bei Verschmutzung der Optik können Beeinträchtigungen des Erfassungsbereiches eintreten)
Umgebungstemperatur		-25°C bis +70°C
Fremdlichtfestigkeit		> 5kLux
Erfassungsbereich	s_n	200mm +15% ¹⁾
Hysterese	H	≈ 15%
Vandalismuszeit		≈ 100s ²⁾
Ausschaltverzögerung	t_{off}	3s ±25% ²⁾
Einschaltverzögerung	t_{on}	0,1s ±25%
Bereitschaftsverzug	t_v	7s ±25% ²⁾
Leerlaufstrom	I_0	< 2,5mA
Kleinster Betriebsstrom	I_m	5mA

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Hochfrequenzbeeinflussungsfestigkeit	IEC 61000-4-3	3 ^V / _m
Elektrostatische Entladungsfestigkeit	IEC 61000-4-2	4kV
Transientenfestigkeit	IEC 61000-4-4	2kV
Störaussendung	EN 55011	≤ 40dB (mV/ _m)

Materialien

Gehäuse	PES
Lichtaustritt	PES
Anschlußart	Kabel 2 x 0,75mm ² x 400mm; PVC-Mantel, schwarz

Bemerkungen

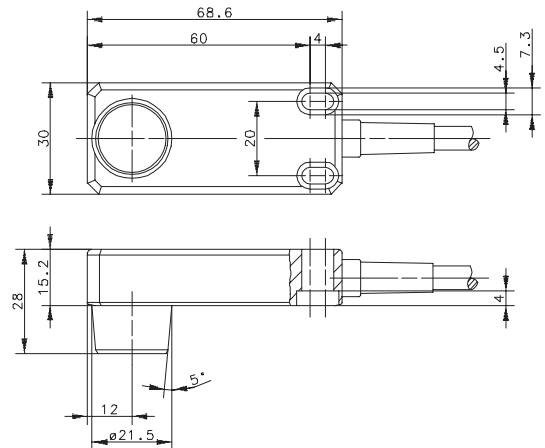
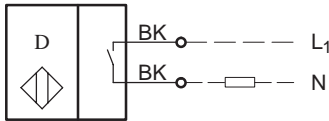
- 1) fest eingestellt
- 2) Dieser Sensor wurde speziell für Anwendungen im Sanitärbereich entwickelt. Der Sensor enthält 3 Timer. Nach dem Einschalten der Versorgungsspannung läuft eine Resetzeit von ca. 7 s. Nach dem Betätigen läuft eine Ausschaltverzögerung von ca. 3 s und bei Dauerbetätigung wird der Ausgang des Gerätes nach ca. 100 s. ausgeschaltet. Da man nach Ablauf dieser Zeit von keiner normalen Betätigung ausgehen kann.

Technical Data Photoelectric Sensor

Type: **OR18RT-AHY2-0200-0.4X**

Part.-No.: **665.7552.005**

Wiring Diagram



Technical Data according to EN 60947-5-2

Elektrische Daten

Operational voltage range	U_B	90 – 300V AC
Output		2-Wire AC, L.A.
Max. rated output current	I	120mA
Voltage drop	U_d	< 12V AC @ $U_B = 230V$; $T = 20^\circ C$
Off-state current	I_r	< 3mA
Utilization category		AC 140
Rated insulation voltage	U_i	300V
Insulation class		II, fully insulated sensor
Type of protection		IP 67
Pollution degree		3 (Pollution of the optic can cause impairments of the sensing range.)
Ambient air temperature		-25°C ... +70°C
Ambient light proof		> 5kLux
Sensing range	s_n	200mm +15% ¹⁾
Differential travel (hysteresis)	H	≈ 15%
Vandalism time		≈ 100s ²⁾
	t_{off}	3s ±25% ²⁾
Turn on time	t_{on}	0,1s ±25%
Time delay before availability	t_v	7s ±25% ²⁾
No-load supply current	I_0	< 2,5mA
Minimum operating current	I_m	5mA

Elektromagnetic compatibility (EMC)

Electromagnetic field test	IEC 61000-4-3	3 ^V / _m
Electrostatic discharge test	IEC 61000-4-2	4kV
Electrical fast transient immunity test	IEC 61000-4-4	2kV
Radiated disturbance field strength	EN55011	≤ 40dB (mV/ _m)

Materials

Housing	PES
Beam-output	PES
Connection	Cable 2 x 0,75mm ² x 400mm; PVC-Outer jacket, black

Remarks

¹⁾ Factory adjusted

²⁾ This SENSOR is designed specially for the use with sanitary facilities and has 3 timers. A 6s reset-time starts running upon switching the unit to voltage, where a 3s off-delay time starts after using. The unit will switch off after max. 100s. Time off continual operation as any longer operation probably leads to a suspected misus.