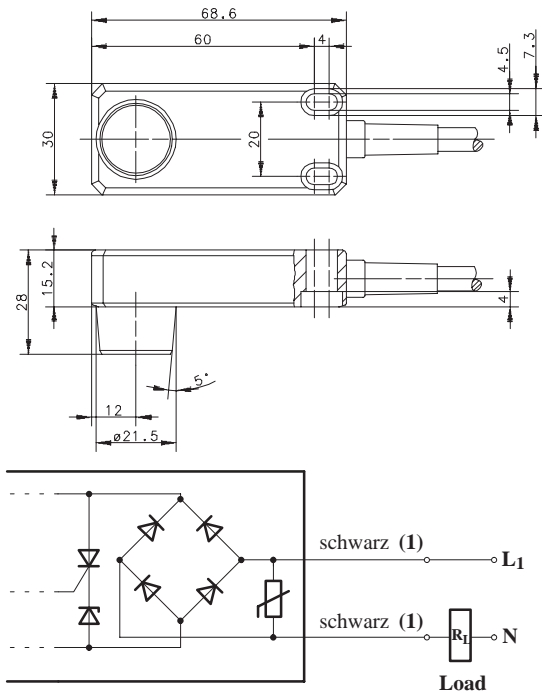


Type: **OR18RT-AHY2-0300-0,4X**

Art.-Nr.: **665.7552.001**

10.05.96/0455



Allgemeine Kenndaten

Gehäusewerkstoff	PES
Werkstoff Lichtaustritt	PES
Schutzart nach DIN	IP 67
Betriebstemperatur	0 °C ... +50 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... +80 °C
Anschluß / Leitungseingang Kabel 2 x 0,75 mm ² x ca. 400 mm; PVC - Mantel, sw	

Optische Eigenschaften

Sensortyp nach DIN 44030 Reflexionslichttaster	
Lichtart	infrarot 880 nm
Fremdlichtfestigkeit	> 5 kLux

Sonderheiten

Elektrische Kenndaten

Bemerkungen

Reich / Tastweite	S_n	> 300 mm	Tastfläche: Papier, weiß, 150 x 150 mm
Hysterese	H	≈ 15 %	10 - 20 % min. / max.
Versorgungsspannung	U_B	90 - 265 V AC	Transientenschutz
Leerlaufstrom	I_0	< 2,5 mA	bei $U_B = 230$ V; T = 20 °C
Ausgang		Thyristor	
Schaltstrom	I_{max}	120 mA	Induktionsschutz
Spannungsfall	U_d	< 12 V AC	bei $U_B = 230$ V; T = 20 °C
Ausgangsfunktion		hellschaltend	
Schaltfrequenz	f	—	
Reaktionszeit	t_r	< 100 ms	von dunkel nach hell
Bereitschaftsverzögerung	t_v	7 s ± 25 %	Reset-Timer *
Ausschaltverzögerung	t_a	3 s ± 25 %	Delay-Timer *
Fehlerabschaltverzögerung	t	100 s ± 25 %	Vandalismus-Timer *

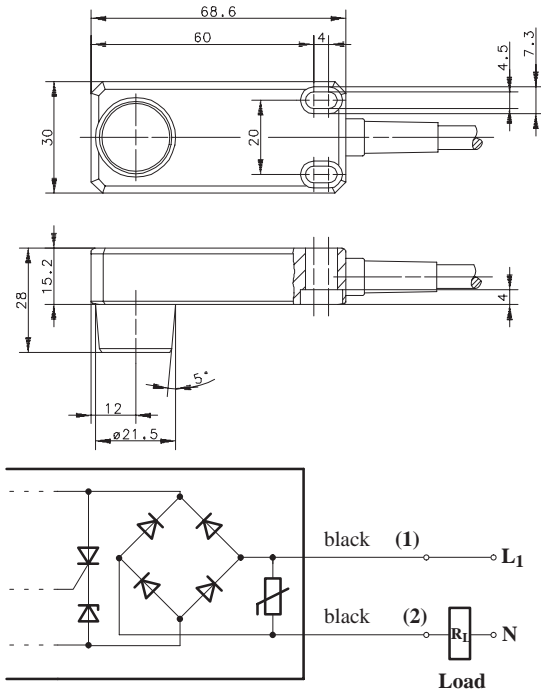
Sonderheiten / Anmerkungen

* 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.

Type: **OR18RT-AHY2-0300-0,4X**

Art.-No.: **665.7552.001**

10.05.96/0455



General Features

Housing Material	PES
Material of Optics	PES
Protection Class Acc. to DIN	IP 67
Temperature Range	0 °C ... +50 °C
Best Temperature for Storage	-20 °C ... +80 °C
Connection	Cable 2 x 0,75 mm ² x 400 mm; PVC-Coating

Optical Features

Sensor Type Acc. to DIN 44030	Diffuse Reflective Sensor
Lightsource	infrared 880 nm
Ambient Light Proof	> 5 kLux

Special Option

Electrical Features

Comments

Electrical Features	Comments
Sensing Distance S_n	> 300 mm White paper 150 x 150 mm
Hysteresis H	≈ 15 % 10 – 20 % min. / max.
Voltage U_B	90 – 265 V AC Transient Protection
No-load Current I_0	< 2,5 mA at $U_B = 230$ V; $T = 20$ °C
Output	Thyristor
Switch Current I_{max}	120 mA Inductivity Protection
Voltage Drop U_d	< 12 V AC at I_{max} and $T = 20$ °C
Output Function	L.A.
Switch Frequency f	—
Reaction Time t_r	< 100 ms From dark to light
Power-up Delay t_v	7 sec ± 25 % Reset-Timer *
Off Delay t_a	3 sec ± 25 % Delay Timer *
Vandalism Time t	100 sec ± 25 % Vandalism-Timer *

Special Options / Comments

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