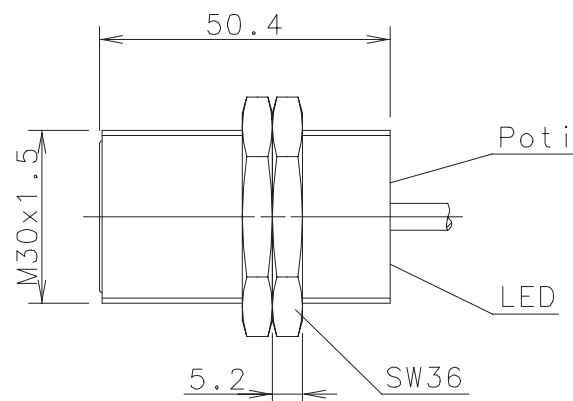
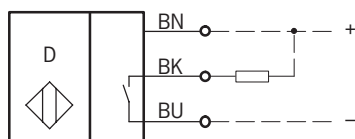


Anschlußschema



Kenndaten nach EN 60947-5-2

Elektrische Daten

Betriebsspannung	U_B	10 - 36V DC
Verpolschutz		ja
Ausgang		dauerkurzschlußfest, Anzeige: LED gelb
Art des Kurzschlußschutzes		taktend
max. Schaltstrom	I	200mA
Spannungsfall	U_d	$\leq 1,8V$ (bei $I = 200mA$ und $T = 25^\circ C$)
Reststrom	I_r	$\leq 0,1mA$
Gebrauchskategorie		DC-13 bei $I_e = 50mA$ und $U_e = 33V DC$
Bemessungsisolationsspannung	U_i	75V DC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	500V
Schutzart		IP 65
Verschmutzungsgrad		3 (Bei Verschmutzung der Optik können Beeinträchtigungen des Erfassungsbereiches eintreten)
Umgebungstemperatur		$0^\circ C$ bis $+50^\circ C$
Fremdlichfestigkeit		$> 2kLux$
Erfassungsbereich	S_n	20 ... 150mm (Tastfläche: Papier, weiß, 100 x 100mm ²)
Hysterese	H	$\approx 10\%$
Wiederholgenauigkeit	R	$\leq 10\%$
Ausschaltverzug	t_{off}	$\geq 75ms$
Einschaltverzug	t_{on}	4ms
Bereitschaftsverzug	t_v	20ms $\pm 20\%$
Leerlaufstrom	I_0	$< 6mA$
Kleinster Betriebsstrom	I_m	$\leq 1mA$

Materialien

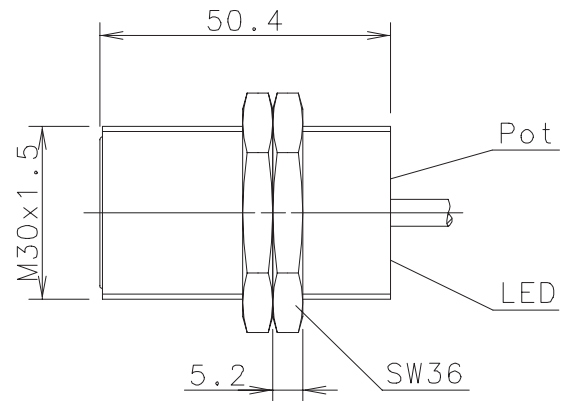
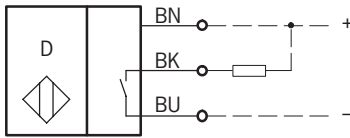
Gehäuse	PA 12
Lichtaustritt	PA 12
Anschlußbart	Kabel 3 x 0,34mm ² x 2m; PVC-Mantel, schwarz

Technical Data Photoelectric Sensor

Type: **OT30RT-DHTN-0150-CELX**

Part.-No.: **665.7305.001**

Wiring Diagram



Technical Data according to EN 60947-5-2

Elektrische Daten

Operational voltage range	U_B	10 - 36V DC
False polarity protection		yes
Output		permanent overload protection, programmable, Indication: LED yellow
Short-circuit protection		pulsed
Max. rated output current	I	200mA
Voltage drop	U_d	$\leq 1,8V$ (@ $I = 200mA$ and $T = 25^\circ C$)
Off-state current	I_r	$\leq 0,1mA$
Utilization category		DC-13 @ $I_e = 50mA$ and $U_e = 33V$ DC
Rated insolation voltage	U_i	75V DC
Rated impulse withstand voltage	U_{imp}	500V
Type of protection		IP 65
Pollution degree		3 (Pollution of the optic can cause impairments of the sensing range.)
Ambient air temperature		$0^\circ C \dots +50^\circ C$
Ambient light proof		$> 2kLux$
Sensing range	S_n	20 ... 150mm (Kodak white card 100 x 100 mm ²)
Differential travel (hysteresis)	H	$\approx 10\%$
Repeat accuracy	R	$\leq 10\%$
Turn off time	t_{off}	$\geq 75ms$
Turn on time	t_{on}	4ms
Time delay before availability	t_v	$20ms \pm 20\%$
No-load supply current	I_0	$< 6mA$
Minimum operating current	I_m	$\leq 1mA$

Materials

Housing	PA 12
Lichtaustritt	PA 12
Anschlußbart	cable 3 x 0,34mm ² x 2m; PVC-Outer jacket, black