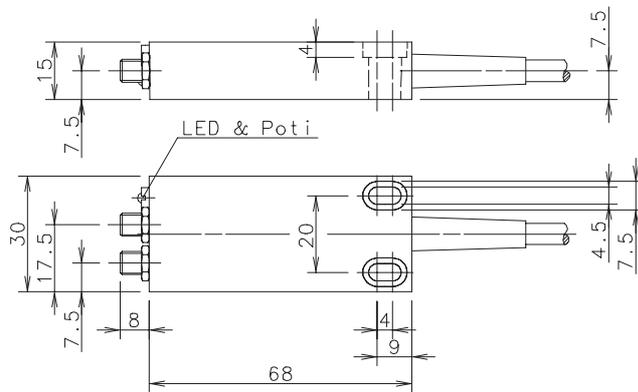


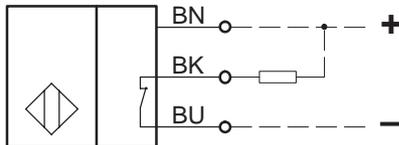
Type: **OR18LC-DDTN-0000-CLE**

Art.-Nr.: **655.2152.007**

29.01.01/0045



Anschlußschema



### Allgemeine Kenndaten

Gehäusewerkstoff	PC, rot
Faseradapter	M6 x 0,75; Messing
Schutzart nach DIN	IP 65 <sup>1)</sup>
Betriebstemperatur	0 °C ... +70 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... +80 °C
Anschluß / Leitungseingang	Kabel 3 x 0,5 mm <sup>2</sup> x 2 m; PVC - Mantel

### Optische Eigenschaften

Sensortyp	
Faserschaltverstärker	
Lichtart	infrarot 880 nm
Fremdlichtfestigkeit	10 – 50 kLux <sup>2)</sup>

### Sonderheiten

### Elektrische Kenndaten

### Bemerkungen

Elektrische Kenndaten			Bemerkungen
Reich / Tastweite	$S_n$	— <sup>3)</sup>	je nach Faserausführung
Hysterese	H	ca. 15 %	je nach Faserausführung
Versorgungsspannung	$U_b$	10 – 30 V DC	Verpolungs- und Transientenschutz
Leerlaufstrom	$I_0$	< 15 mA	bei $U_b = 24$ V; $T = 20$ °C
Ausgang		NPN – Transistor	Ausgang schaltet nach –
Schaltstrom	$I_{max}$	200 mA	kurzschlußfest (ksf.), Induktionsschutz
Spannungsfall	$U_d$	< 1,8 V	bei $I_{max}$ und $T = 20$ °C
Ausgangsfunktion		dunkelschaltend	Anzeige: LED gelb
Schaltfrequenz	f	100 Hz	
Reaktionszeit	$t_r$	< 5 ms	
Bereitschaftsverzögerung	$t_v$	< 150 ms	bei $U_b = 24$ V; $T = 20$ °C
Einschaltverzögerung	$t_e$	—	
Ausschaltverzögerung	$t_a$	—	

### Sonderheiten / Anmerkungen

- 1) Die angegebene Schutzart wird nur mit aufgeschraubtem Lichtleiter erreicht.
- 2) Die Fremdlichtfestigkeit ist je nach verwendetem Fasertyp unterschiedlich (Querschnitt des verwendeten Faserbündels).
- 3) Empfindlichkeit mit Potentiometer einstellbar.