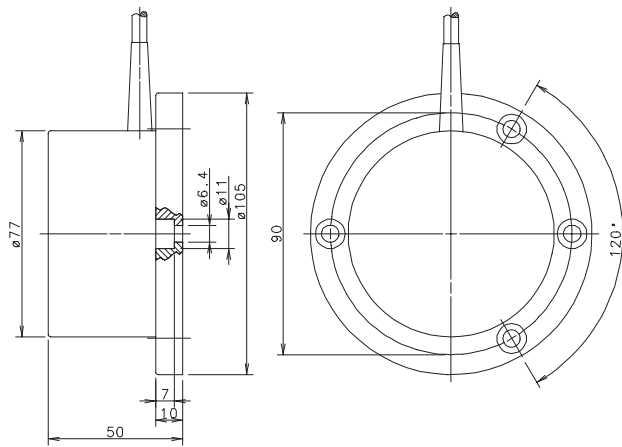


Type: **KIN-R77TS/035-3**

Art.-Nr.: **660.4566.868**

12.05.99/0566

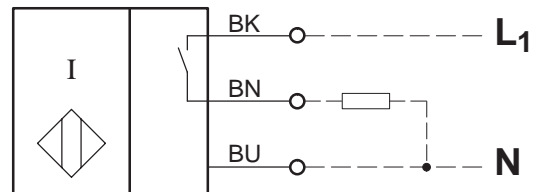


**Allgemeine Kenndaten**

Gehäuse	PBT, schwarz
Schutzart	IP 67
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +80 °C
Anschlußart	Kabel 3 x 0,5 mm <sup>2</sup> x 3 m
Gegen beliebiges Verpolen der Anschlußleitungen nicht geschützt	
Schutzbeschaltung	VDR
Max. einmalige Energieabsorption bei 8/20 µs: 4,7 Joules	
Ausgang nicht kurzschlußfest	

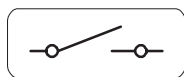
**Sonderheiten / Anmerkungen**

Anschlußschema:



Braun (2) darf nicht ohne Last an die Versorgungsspannung gelegt werden.

**Schaltungsart**



**AC - Schließer**

Bei Bedämpfung der aktiven Fläche wird der Ausgang geschaltet.

**Spezielle Kenndaten**

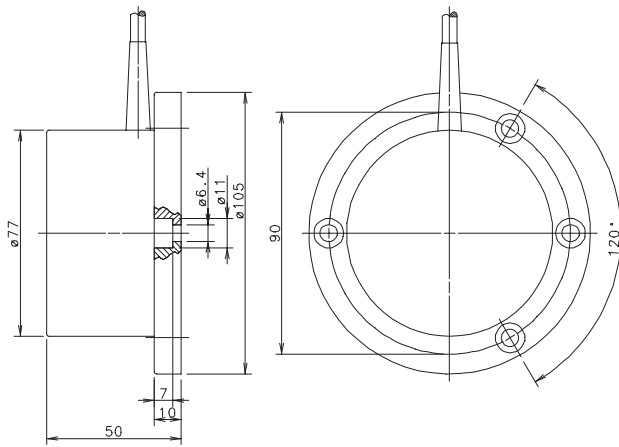
**Bemerkungen**

Spezielle Kenndaten		Bemerkungen	
Bemessungsschaltabstand	$s_n$	35 mm	$s_r = s_n \pm 10 \%$
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 28,4 mm	
Einbauart		nicht bündig	
Nennspannung	$U_e$	24 – 230 V AC	
Betriebsspannung	$U_B$	20 – 265 V AC	
Bemessungsfrequenz des Versorgungsnetzes		45 – 65 Hz	
Schaltstrom	$I_e$	$\leq 500$ mA	bei 80 °C $\leq 300$ mA
Kurzzeitstrom	$I_k$	3 A	< 10 ms, < 3 Schaltspiele pro Sekunde
Reststrom	$I_R$	1 mA	bei 230 V
Stromaufnahme ohne Last	$I_o$	$\leq 3,5$ mA	
Spannungsabfall	$U_d$	$\approx 5$ V	bei ohmscher Belastung
Schalthysterese	H	$\approx 10 \%$	bezogen auf $s_r$
Reproduzierbarkeit	R	$\leq 5 \%$	
Bereitschaftsverzug	$t_v$	100 ms	
Ansprechzeit	$t_s$	20 ms	
Rückkippszeit	$t_p$	30 ms	
Schaltfrequenz	f	10 HZ	

Type: **KIN-R77TS/035-3**

Art.-No.: **650.4566.868**

12.05.99/0566

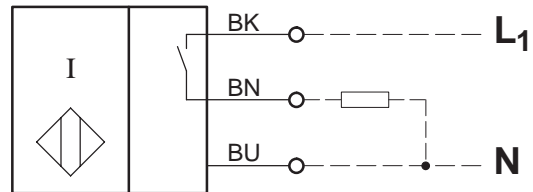


**General Features**

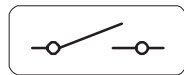
housing	PBT, black
protection	IP 67; NEMA 4
operating temperature	-25°C to 80°C
termination type	cable 3 x 0,5 mm <sup>2</sup> x 3 m
no reverse polarity protection	
transient voltage protection	VDR
max. transient energy absorption 8/20 μs: 4,7 Joules	
not permanent overload and s.c.p.	

**Options / Comments**

**Wiring Diagram:**



**Electrical Output**



**Make (normally open)**

**Characteristics**

**Remarks**

rated operating distance	$s_n$	35 mm	$s_r = s_n \pm 10 \%$
assured operating distance	$s_a$	0 ... 28,4 mm	
mounting		non flush	
rated operational voltage	$U_e$	24 – 230 V AC	
operational voltage range	$U_B$	20 – 265 V AC	
rated supply frequency		45 – 65 Hz	
rated operational current	$I_e$	≤ 500 mA	at 80°C ≤ 300 mA
inrush current	$I_k$	3 A	< 10 ms, < 3 switchings p/sec.
off-state current	$I_R$	1 mA	at 230 V
no – load supply current	$I_o$	≤ 3,5 mA	
voltage drop	$U_d$	≈ 5 V	at conductive load
hysteresis	H	≈ 10 %	relative to $s_r$
repeat accuracy	R	≤ 5 %	
time delay before availability	$t_v$	100 ms	
switching-on-delay	$t_s$	20 ms	
switching-off-delay	$t_p$	30 ms	
frequency of operating cycles	f	10 Hz	