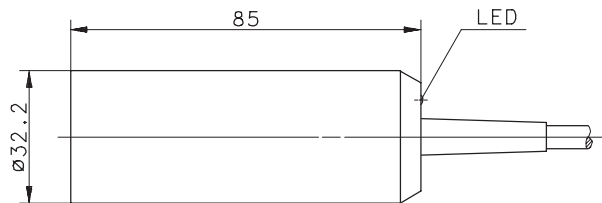


Type: **KIN-R32TS/015-L2**

Art.-Nr.: **660.4513.410**

12.05.99/0566

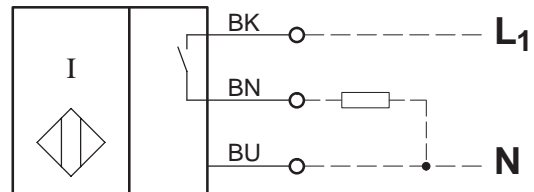


**Allgemeine Kenndaten**

Gehäuse	PA 6, rot
Schutzart	IP 67
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +70 °C
Anschlußart	Kabel 3 x 0,5 mm <sup>2</sup> x 2 m
Gegen beliebiges Verpolen der Anschlußleitungen nicht geschützt	
Schutzbeschaltung	VDR
Max. einmalige Energieabsorption bei 8/20 µs: 4,7 Joules	
Ausgang nicht kurzschlußfest	
Funktionsanzeige	LED

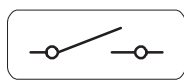
**Sonderheiten / Anmerkungen**

Anschlußschema:



BN darf nicht ohne Last an die Versorgungsspannung gelegt werden.

**Schaltungsart**



**AC – Schließer**  
Bei Bedämpfung der aktiven Fläche wird der Ausgang geschaltet.

**Spezielle Kenndaten**

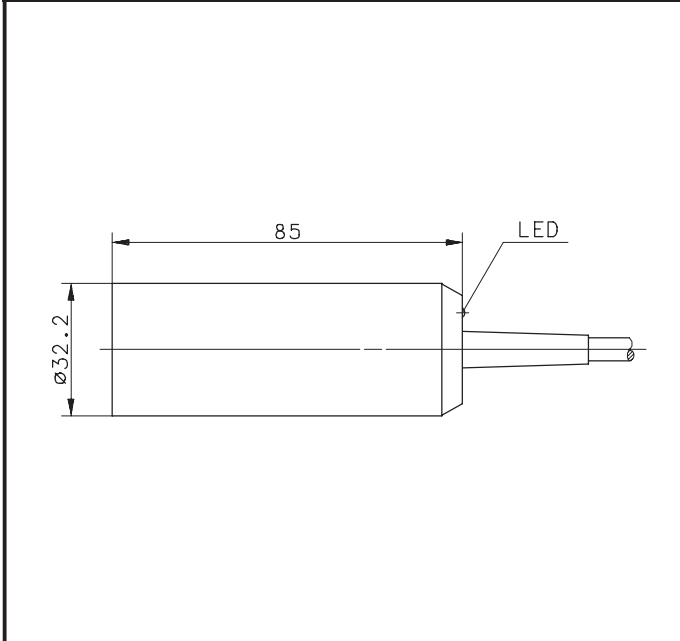
**Bemerkungen**

Spezielle Kenndaten		Bemerkungen	
Bemessungsschaltabstand	$s_n$	15 mm	$s_r = s_n \pm 10 \%$
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 12,2 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	
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	
Schaltfrequenz	f	10 Hz	

# Data Sheet

## Inductive Proximity Sensor

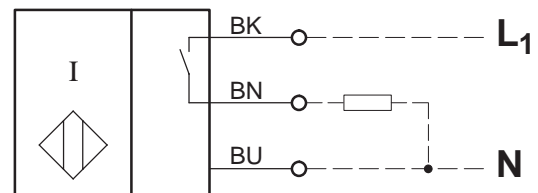
Type: <b>KIN-R32TS/015-L2</b>	Art.-No.: <b>660.4513.410</b>	12.05.99/0566
-------------------------------	-------------------------------	---------------



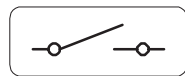
General Features	
housing	PA 6, red
protection	IP 67; NEMA 4
operating temperature	-25°C to 70°C
termination type	cable 3 x 0,5 mm <sup>2</sup> x 2 m
no reverse polarity protection	
transient voltage protection	VDR
max. transient energy absorption 8/20 μs: 4,7 Joules	
not permanent overload and s.c.p.	
indication	LED

### Options / Comments

#### Wiring Diagram:



#### Electrical Output



Make (normally open)

BN do not connect without load.

Characteristics			Remarks
rated operating distance	$s_n$	15 mm	$s_r = s_n \pm 10 \%$
assured operating distance	$s_a$	0 ... 12,2 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	
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	
frequency of operating cycles	f	10 Hz	