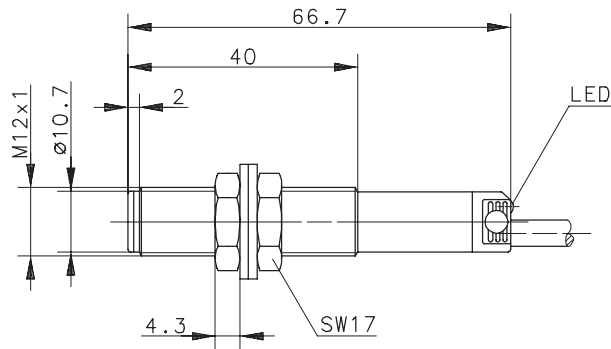


Type: **KIB-T12PS/002-KL6**

Art.-Nr.: **660.2918.795**

02.07.96/0618

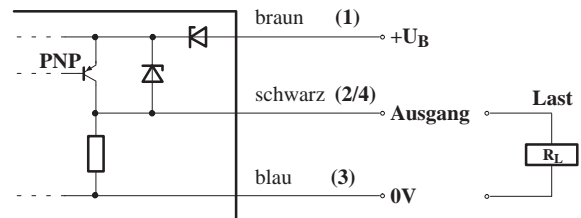


### Allgemeine Kenndaten

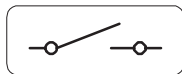
Gehäuse	PA 6, rot
Schutzart	IP 67
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +70 °C
Anschlußart	Kabel 3 x 0,34 mm <sup>2</sup> x 6 m
Gegen beliebiges Verpolen der Anschlußleitungen geschützt	
Transientenfestigkeit	200 V für 1 ms bei Ri = 1 kΩ
Ausgang dauerkurzschluß- und Überlastfest	
Funktionsanzeige	LED
Schaltabstand einstellbar	nein

### Sonderheiten / Anmerkungen

Prinzipschaltbild:



### Schaltungsart



**Plus-Schließer, DC**  
Bei Bedämpfung schaltet PNP Transistor Ausgang an Plus

### Spezielle Kenndaten

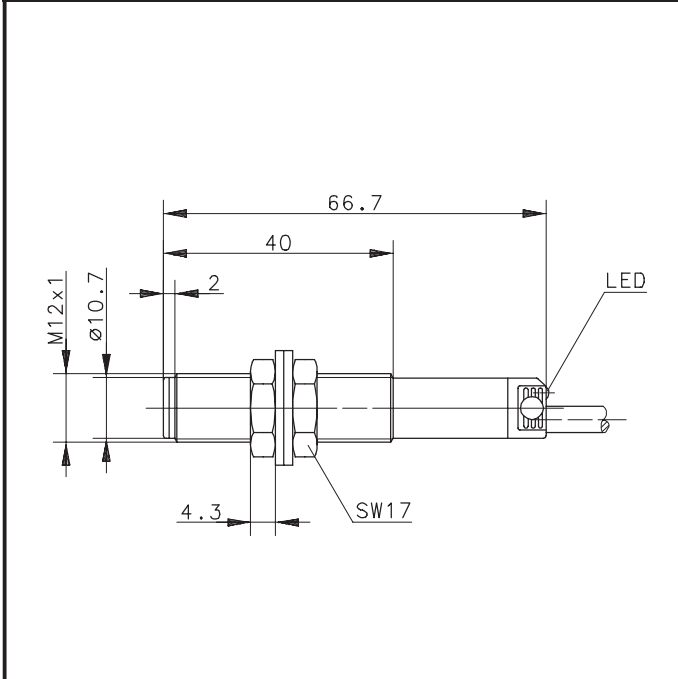
### Bemerkungen

Bemessungsschaltabstand	$s_n$	2 mm	$s_r = s_n \pm 10 \%$
Arbeitsschaltabstand	$s_d$	0 ... 1,6 mm	
Einbauart		bündig	
Nennspannung	$U_e$	12 – 24 V DC	
Betriebsspannung	$U_B$	10 – 30 V DC	einschließlich Restwelligkeit
Schaltstrom	$I_e$	$\leq 200$ mA	
Reststrom	$I_R$	$< 0,1$ mA	
Stromaufnahme ohne Last	$I_o$	$< 11$ mA	
Spannungsabfall	$U_d$	$\leq 1,5$ V	bei Ohmscher Belastung
Schalthyserese	H	$\approx 10 \%$	bezogen auf $s_r$
Reproduzierbarkeit	R	$< 5 \%$	
Bereitschaftsverzug	$t_v$	$\leq 50$ ms	
Schaltfrequenz	f	800 Hz	

# Data Sheet

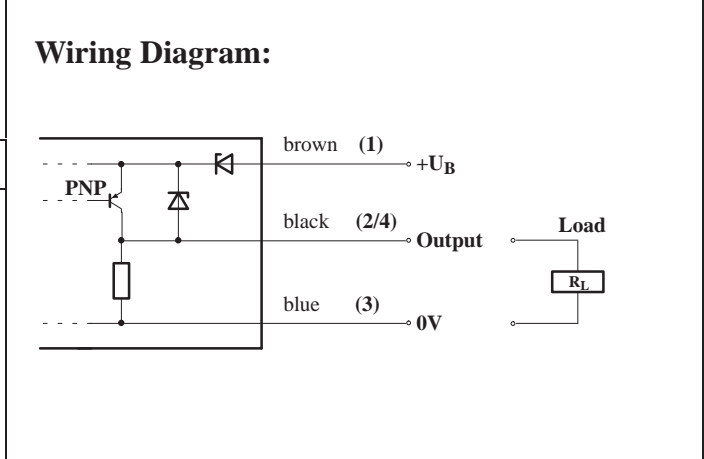
## Inductive Proximity Sensor

Type: <b>KIB-T12PS/002-KL6</b>	Art.-No.: <b>660.2918.795</b>	02.07.96/0618
--------------------------------	-------------------------------	---------------



General Features	
housing	PA 6, red
protection	IP 67; NEMA 4
operating temperature	-25°C to 70°C
termination type	cable 3 x 0,34 mm <sup>2</sup> x 6 m
protection against reverse supply polarity	
max. transient voltage rate	1000 V for 1 ms at Ri = 1 kΩ
permanent overload and s.c.p.	
indication	LED
sensing distance not adjustable	

### Options / Comments



**Electrical Output**

Make (normally open)

**PNP**

The sensor switches the load to the positive terminal.

Characteristics			Remarks
rated operating distance	$s_n$	2 mm	$s_r = s_n \pm 10 \%$
sensing range	$s_d$	0 ... 1,6 mm	
mounting		flush	
rated operational voltage	$U_e$	12 – 24 V DC	
operational voltage range	$U_B$	10 – 30 V DC	incl. ripple frequency
rated operational current	$I_e$	$\leq 200$ mA	
off-state current	$I_R$	$< 0,1$ mA	
non-load supply current	$I_o$	$< 11$ mA	
voltage drop	$U_d$	$\leq 1,5$ V	at conductive load
hysteresis	H	$\approx 10 \%$	relative to $s_r$
repeat accuracy	R	$< 5 \%$	
time delay before availability	$t_v$	$\leq 50$ ms	
frequency of operating cycles	f	800 Hz	

--	--