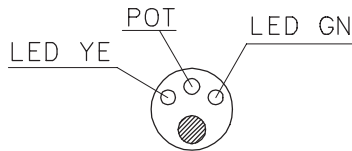
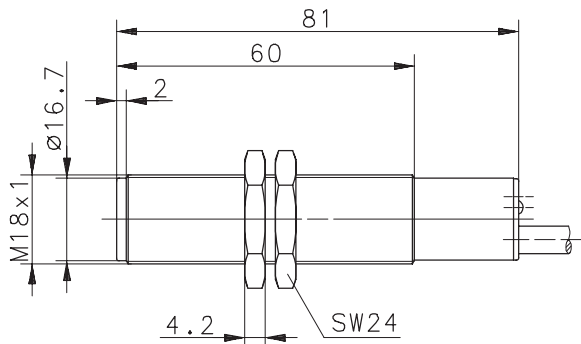


Type: **KCN-T18PS/008-KLP5**

 Art.-Nr.: **660.7921.316**

04.05.05/0372-05



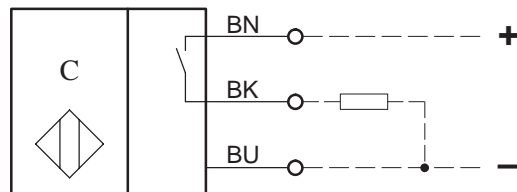
### Allgemeine Kenndaten

Gehäuse	PP, braun
Schutzart	IP 67
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +70 °C
Anschlußart	Kabel 3 x 0,5 mm <sup>2</sup> x 5 m
Gegen beliebiges Verpolen der Anschlußleitungen geschützt	
Transientenfestigkeit	500 V; 1,2/50 µs bei Ri = 42 Ω
Ausgang dauerkurzschluß- und Überlastfest	
Funktionsanzeige	2 LED <sup>1)</sup>
Schaltabstand einstellbar	ja

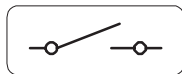
### Sonderheiten / Anmerkungen

- 1) Betriebsspannung : LED = grün  
 Ausgang : LED = gelb

Anschlußschema:



### Schaltungsart



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

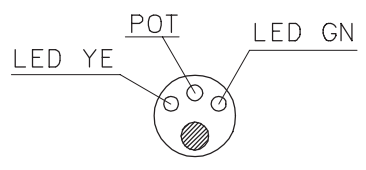
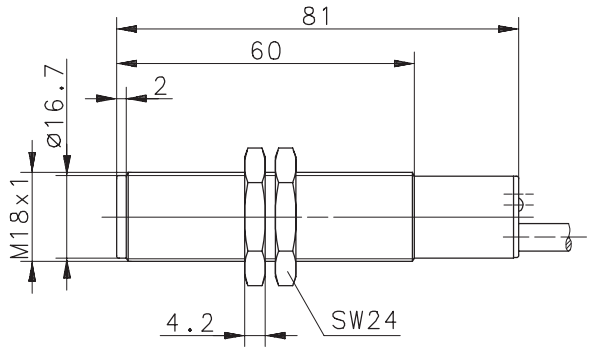
### Spezielle Kenndaten

### Bemerkungen

Spezielle Kenndaten	Bemerkungen
Bemessungsschaltabstand $s_n$	8 mm $s_r = s_n \pm 10 \%$
Erfassungsbereich $s_d$	1 ... 8 mm
Einbauart	nicht bündig
Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	12 – 48 V DC
Bemessungsbetriebsspannungsbereich $U_B$	10 – 60 V DC einschließlich Restwelligkeit
Bemessungsbetriebsstrom $I_e$	$\leq 200$ mA
Reststrom $I_R$	$\leq 0,5$ mA
Leerlaufstrom $I_o$	$\leq 20$ mA
Spannungsfall $U_d$	$\leq 2$ V bei 200 mA
Hysterese $H$	$\leq 20 \%$ bezogen auf $s_r$
Wiederholgenauigkeit $R$	$\leq 10 \%$
Bereitschaftsverzug $t_v$	$\leq 50$ ms
Schaltfrequenz $f$	$\approx 25$ Hz

**Potibohrung ist mittels Scheibe und Schraube verschlossen.**

Type: <b>KCN-T18PS/008-KLP5</b>	Art.-No.: <b>660.7921.316</b>	04.05.05/0372-05
---------------------------------	-------------------------------	------------------



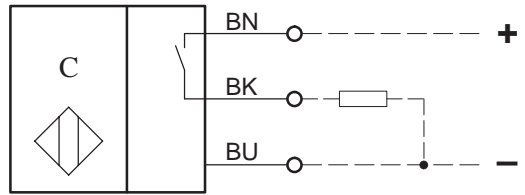
### General Features

housing	PP, brown
protection	IP 67; NEMA 4
operating temperature	-25°C to 70°C
termination type	cable 3 x 0,5 mm <sup>2</sup> x 5 m
protection against reverse supply polarity	
max. transient voltage rate	500 V; 1,2/50 μs at Ri = 42 Ω
permanent overload and s.c.p.	
indication	2 LED <sup>1)</sup>
sensing distance adjustable	

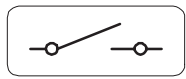
### Options / Comments

<sup>1)</sup> Indicator LED:  
operating voltage: LED = green  
output: LED = yellow

#### Wiring Diagram:



### Electrical Output



Make (normally open)

**PNP**

The sensor switches the load to the positive terminal.

### Characteristics

### Remarks

rated operating distance	$s_n$	8 mm	$s_r = s_n \pm 10 \%$
sensing range	$s_d$	1 ... 8 mm	
mounting		non flush	
rated operational voltage	$U_e$	12 – 48 V DC	
operational voltage range	$U_B$	10 – 60 V DC	incl. ripple frequency
rated operational current	$I_e$	≤ 200 mA	
off-state current	$I_R$	≤ 0,5 mA	
non-load supply current	$I_o$	≤ 20 mA	
voltage drop	$U_d$	≤ 2 V	at 200 mA
hysteresis	H	≤ 20 %	relative to $s_r$
repeat accuracy	R	≤ 10 %	
time delay before availability	$t_v$	≤ 50 ms	
frequency of operating cycles	f	≈ 25 Hz	

**Potentiometer is sealed by screw and washer.**