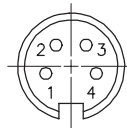
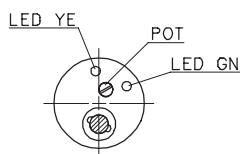
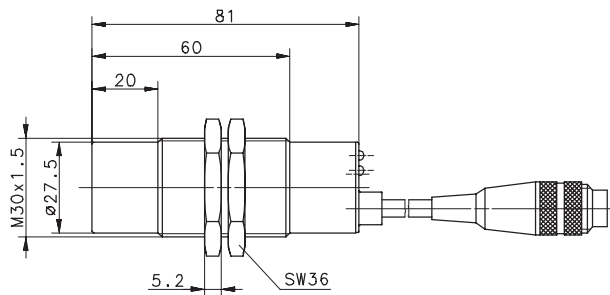


Type: **KCN-T30NS/015-KLP0,3S**

 Art.-Nr.: **660.7323.064**

04.05.05/0372-05



Ansicht auf die Lötanschlüsse der Steckereinsätze

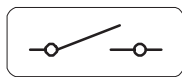
### Allgemeine Kenndaten

Gehäuse	PBT, schwarz
Schutzart	IP 67 <sup>1)</sup>
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +70 °C
Anschlußart	Kabel 3 x 0,25 mm <sup>2</sup> x 0,3 m PVC, grau; Stecker, 4-polig
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>2)</sup>
Schaltabstand einstellbar	ja

### Sonderheiten / Anmerkungen

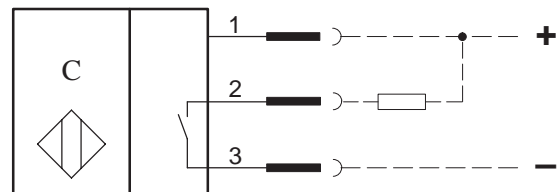
- 1) nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken
- 2) Betriebsspannung : LED = grün  
Ausgang : LED = gelb

### Schaltungsart



**Minus-Schließer, DC**  
Bei Bedämpfung schaltet NPN Transistor Ausgang an Minus

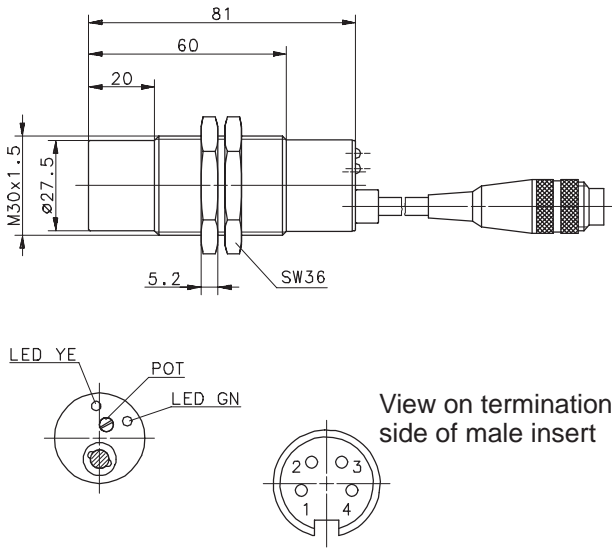
Anschlußschema:



### Spezielle Kenndaten

### Bemerkungen

Nenschaltabstand	$s_n$	15 mm	$s_r = s_n \pm 10 \%$
Erfassungsbereich	$s_d$	5 ... 20 mm	
Einbauart		nicht bündig	
Nennspannung	$U_e$	12 – 48 V DC	
Betriebsspannung	$U_B$	10 – 60 V DC	einschließlich Restwelligkeit
Schaltstrom	$I_e$	$\leq 400$ mA	
Reststrom	$I_R$	$\leq 0,5$ mA	
Stromaufnahme ohne Last	$I_o$	$\leq 20$ mA	
Spannungsabfall	$U_d$	$< 3$ V	bei 400 mA
Schalthysterese	H	$\leq 20 \%$	bezogen auf $s_r$
Wiederholgenauigkeit	R	$\leq 10 \%$	
Bereitschaftsverzug	$t_v$	$< 50$ ms	
Schaltfrequenz	f	$\approx 25$ Hz	

**Type: KCN-T30NS/015-KLP0,3S**
**Art.-No.: 660.7323.064**
**04.05.05/0372-05**

**General Features**

housing	PBT, black
protection	IP 67; NEMA 4 <sup>1)</sup>
operating temperature	-25°C to 70°C
termination type	cable 3 x 0,25 mm <sup>2</sup> x 0,3 m PVC, grey; plug, 4 poles
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>2)</sup>
sensing distance adjustable	

**Options / Comments**

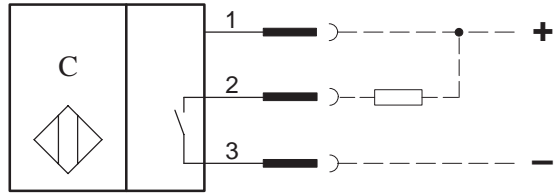
- 1) only in fully locked position with it's plugs  
 2) Indicator LED:  
 operating voltage: LED = green  
 output: LED = yellow

**Electrical Output**


Make (normally open)

**NPN**

The sensor switches the load to the negative terminal.

**Wiring Diagram:**

**Characteristics**
**Remarks**

rated operating distance	$s_n$	15 mm	$s_r = s_n \pm 10 \%$
sensing range	$s_d$	5 ... 20 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	$I_e$	≤ 400 mA	
off-state current	$I_R$	≤ 0,5 mA	
non-load supply current	$I_o$	≤ 20 mA	
voltage drop	$U_d$	< 3 V	at 400 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	