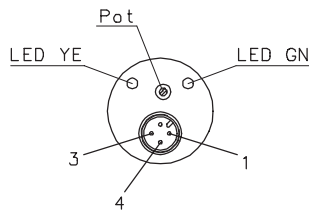
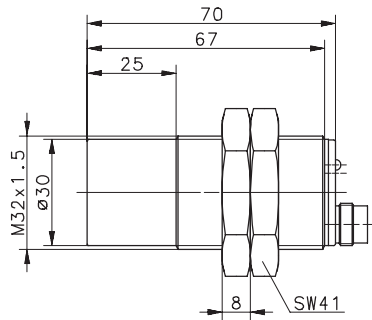


Type: **KCN-T32DP/030-KLPS12**Art.-Nr.: **660.7013.919**

04.05.05/0372-05

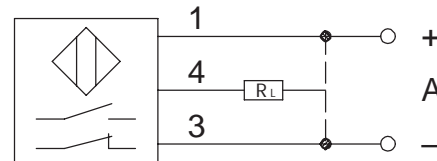
**Allgemeine Kenndaten**

Gehäuse	PBT, blau
Abschlußkappe	PA 6.6, schwarz
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +70 °C
Schutzart	IP 65 <sup>1)</sup>
Ausgang dauerkurzschluß- und Überlastfest	
Anschlußart	M12 x 1 – Steckverbinder
Gegen beliebiges Verpolen der Anschlußleitungen geschützt	
Transientenfestigkeit	500 V; 1,2/50 µs bei Ri = 42 Ω
Funktionsanzeige	2 LED <sup>1)</sup>
Schaltabstand einstellbar	ja

**Sonderheiten / Anmerkungen**

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

Anschlußschema:

**Schaltungsart****DC, Ausgang programmierbar**

1 2	Schalter 1	off $\triangle$	Schließer
		on $\triangle$	Öffner
	Schalter 2	off $\triangle$	PNP
		on $\triangle$	NPN

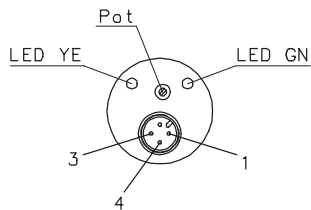
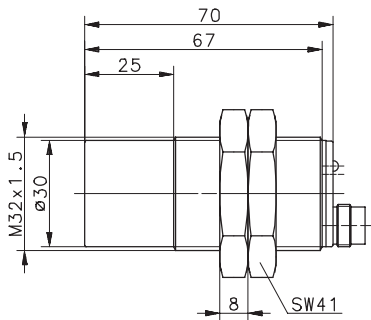
off

**Spezielle Kenndaten****Bemerkungen**

Nennschaltabstand	$s_n$	30 mm	$s_r = s_n \pm 10 \%$
Erfassungsbereich	$s_d$	6 ... 30 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 $s_r$
Reproduzierbarkeit	R	$\leq 5 \%$	
Bereitschaftsverzug	$t_v$	$\leq 50$ ms	
Schaltfrequenz	f	$\approx 25$ Hz	

Type: **KCN-T32DP/030-KLPS12**Art.-No.: **660.7013.919**

04.05.05/0372-05

**General Features**

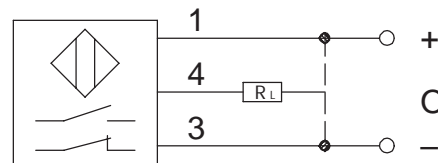
housing	PBT, blue
end cap	PA 6.6, black
ambient temperature	-25°C to 70°C
protection	IP 65; NEMA 12 <sup>1)</sup>
connection	plug socket
Protection against wiring failures	
max. transient voltage rate	500 V; 1,2/50 µs at Ri = 42 Ω
permanent overload and s.c.p.	
Indication	2 LED <sup>2)</sup>
sensing 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****DC, programmable output**

1 2	Switch 1	off	△	N.O.
		on	△	N.C.
	Switch 2	off	△	PNP
off		on	△	NPN

**Wiring Diagram:****Specific Data****Comments**

rated operating distance	s <sub>n</sub>	30 mm	s <sub>r</sub> = s <sub>n</sub> ±10 %
sensing range	s <sub>d</sub>	6 ... 30 mm	
mounting		non flush	
rated operational voltage	U <sub>e</sub>	12 – 48 V DC	
operational voltage range	U <sub>B</sub>	10 – 60 V DC	incl. ripple frequency
rated operational current	I <sub>e</sub>	≤ 400 mA	
off-state current	I <sub>R</sub>	≤ 0,5 mA	
non-load supply current	I <sub>o</sub>	≤ 20 mA	
voltage drop	U <sub>d</sub>	< 3 V	at 400 mA
hysteresis	H	≤ 20 %	relative to s <sub>r</sub>
repeat accuracy	R	≤ 5 %	
time delay before availability	t <sub>v</sub>	≤ 50 ms	
frequency of operating cycles	f	≈ 25 Hz	