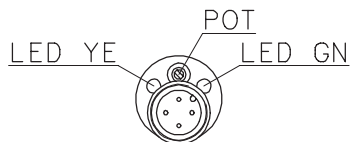
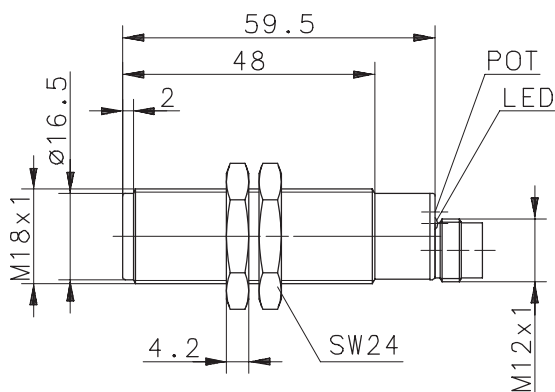


Type: **KCN-T18PS/013-KLPS12V**

Art.-Nr.: **650.7921.004**

04.05.05/0372-05



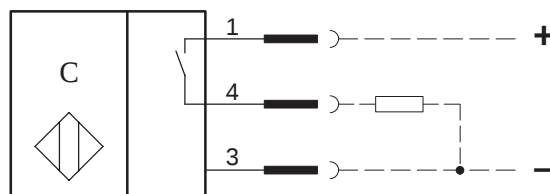
Allgemeine Kenndaten

Gehäuse	PBT, schwarz
Schutzart	IP 65 ¹⁾
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +70 °C
Anschlußart	Steckverbindung
Gegen beliebiges Verpolen der Anschlußleitungen geschützt	
Transientenfestigkeit	500 V; 1,2/50 µs bei Ri = 42 Ω
Ausgang dauerkurzschluß- und Überlastfest	
Funktionsanzeige	2 LED ²⁾
Schaltabstand einstellbar	ja

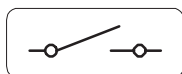
Sonderheiten / Anmerkungen

- 1) in gestecktem Zustand mit entsprechender Kabeldose
- 2) Betriebsspannung : LED = grün
Ausgang : LED = gelb

Anschlußschema:



Schaltungsart



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

Spezielle Kenndaten

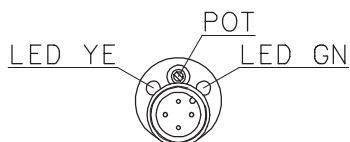
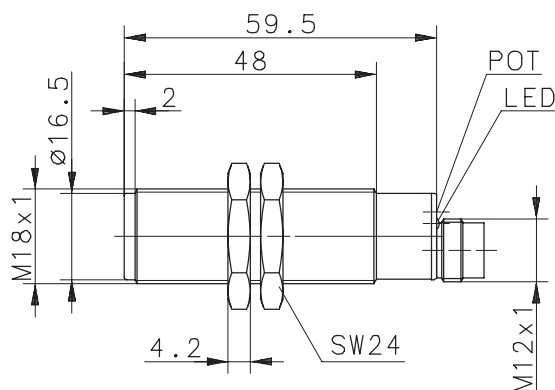
Bemerkungen

Bemessungsschaltabstand	s _n	13,5 mm	
Erfassungsbereich	s _d	13 ... 14 mm	
Einbauart		nicht bündig	
Bemessungsbetriebsspannung	U _e	12 – 48 V DC	
Bemessungsbetriebsspannungsbereich	U _B	10 – 60 V DC	einschließlich Restwelligkeit
Bemessungsbetriebsstrom	I _e	≤ 200 mA	
Reststrom	I _R	≤ 0,5 mA	
Stromaufnahme ohne Last	I ₀	≤ 20 mA	
Spannungsfall	U _d	< 2 V	bei 200 mA
Hysteresese	H	≤ 20 %	bezogen auf s _r
Wiederholgenauigkeit	R	≤ 10 %	
Bereitschaftsverzug	t _v	≤ 50 ms	
Schaltfrequenz	f	≈ 25 Hz	

Type: **KCN-T18PS/013-KLPS12V**

Art.-No.: **650.7921.004**

04.05.05/0372-05



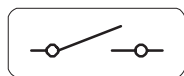
General Features

housing	PBT, black
protection	IP 65; NEMA 12 ¹⁾
operating temperature	-25°C to 70°C
termination type	M12 quick disconnect
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 ²⁾
sensing distance adjustable	

Options / Comments

- 1) with connected socket
2) Indicator LED:
operating voltage: LED = green
output: LED = yellow

Electrical Output

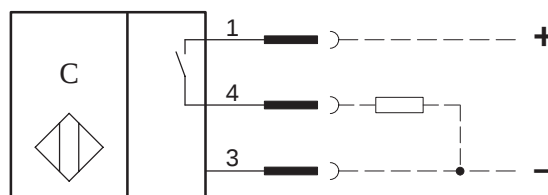


Make (normally open)

PNP

The sensor switches the load to the positive terminal.

Wiring Diagram:



Characteristics

Remarks

rated operating distance	s _n	13,5 mm	
sensing range	s _d	13 ... 14 mm	
mounting		nicht bündig	
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	