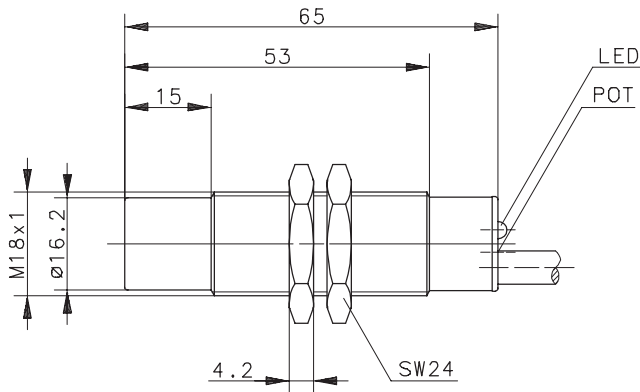


Type: **KCN-T18PU/008-KLP2V**

Art.-Nr.: **650.7821.001**

04.05.05/0372-05



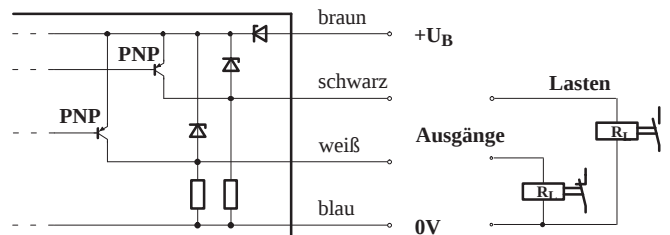
Allgemeine Kenndaten

Gehäuse	PA 6
Schutzart	IP 65
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +70 °C
Anschlußart	Kabel 4 x 0,34 mm ² x 2 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 ¹⁾
Schaltabstand einstellbar	ja

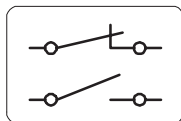
Sonderheiten / Anmerkungen

- 1) Ausgänge : LED grün $\triangle$ Öffner
: LED gelb $\triangle$ Schließer

Prinzipschaltbild:



Schaltungsart


Antivalent, DC
Plus – Öffner und Schließerausführung

Spezielle Kenndaten

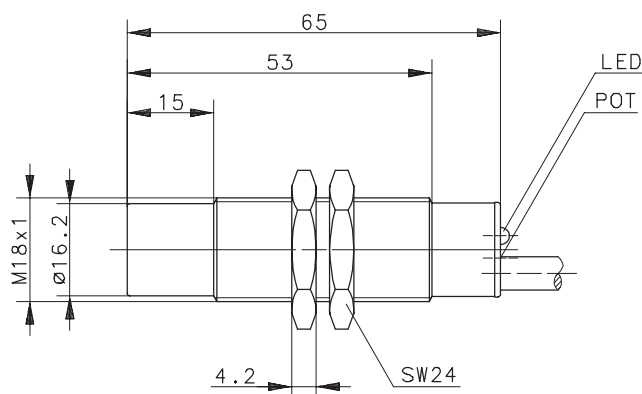
Bemerkungen

Nennschaltabstand	s_n	8 mm	$s_r = s_n \pm 10 \%$
Erfassungsbereich	s_d	1 ... 8 mm	
Einbauart		nicht bündig	
Nennspannung	U_e	12 – 48 V DC	
Betriebsspannung	U_B	10 – 60 V DC	einschließlich Restwelligkeit
Schaltstrom	I_e	≤ 200 mA	
Kurzzeitstrom	I_k	—	nur bei AC
Reststrom	I_R	$\leq 0,5$ mA	
Stromaufnahme ohne Last	I_o	< 10 mA; < 20 mA	bei 12 V; 48 V
Spannungsabfall	U_d	≈ 2 V	bei 200 mA
Schalthysterese	H	$\leq 20 \%$	bezogen auf s_r
Reproduzierbarkeit	R	$\leq 10 \%$	
Bereitschaftsverzug	t_v	< 50 ms	
Schaltfrequenz	f	≈ 25 Hz	

Type: **KCN-T18PU/008-KLP2V**

Art.-No.: **650.7821.001**

04.05.05/0372-05



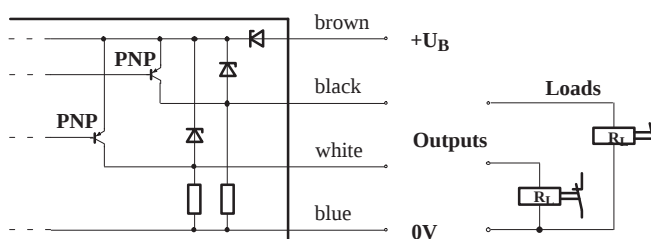
General Features

housing	PA 6
protection	IP 65; NEMA 12
operating temperature	-25°C to 70°C
termination type	cable 4 x 0,34 mm ² x 2 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 ¹⁾
sensing distance adjustable	

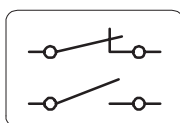
Options / Comments

- 1) Outputs:
LED green $\triangle$ N.C.
LED yellow $\triangle$ N.O.

Wiring Diagram:



Electrical Output



Complementary Output, DC
PNP 4 – wire

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	
inrush current	I_k	—	only AC
off-state current	I_R	$\leq 0,5$ mA	
non-load supply current	I_o	< 10 mA; < 20 mA	at 12 V; 48 V
voltage drop	U_d	≈ 2 V	at 200 mA
hysteresis	H	$\leq 20 \%$	relative to s_r
repeat accuracy	R	$\leq 10 \%$	
time delay before availability	t_v	< 50 ms	
frequency of operating cycles	f	≈ 25 Hz	