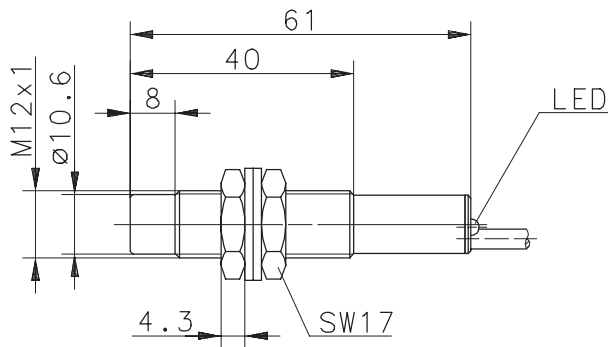


Type: **KCN-T12PS/002-KL2**

 Art.-Nr.: **660.7919.215**

04.05.05/0372-05

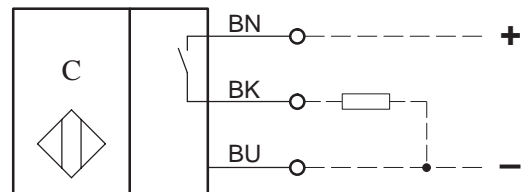


Allgemeine Kenndaten

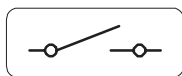
Gehäuse	PBT, schwarz
Schutzart	IP 65
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +70 °C
Anschlußart	Kabel 3 x 0,14 mm ² x 2 m
Gegen beliebiges Verpolen der Anschlußleitungen geschützt	
Transientenfestigkeit	500 V; 1,2/50 µs bei Ri = 42 Ω
Ausgang dauerkurzschluß- und Überlastfest	
Funktionsanzeige	LED

Sonderheiten / Anmerkungen

Anschlußschema:



Schaltungsart



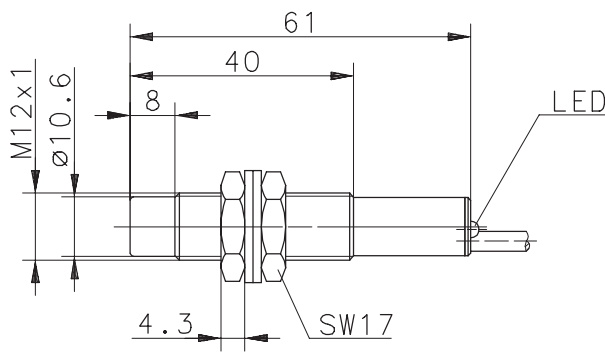
Plus-Schließer, DC
Bei Bedämpfung schaltet
Transistor Ausgang an Plus

Spezielle Kenndaten

Bemerkungen

Spezielle Kenndaten		Bemerkungen
Bemessungsschaltabstand	s_n	2 mm
Einbauart		nicht bündig
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	12 – 24 V DC
Bemessungsbetriebsspannungsbereich	U_B	10 – 36 V DC
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	≤ 200 mA
Reststrom	I_R	≤ 0,5 mA
Stromaufnahme ohne Last	I_o	< 15 mA
Spannungsfall	U_d	≤ 1,5 V
Hysterese	H	≤ 20 %
Wiederholgenauigkeit	R	≤ 10 %
Bereitschaftsverzug	t_v	≤ 50 ms
Schaltfrequenz	f	≈ 25 Hz

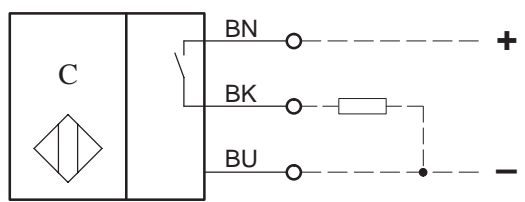
Type: KCN-T12PS/002-KL2	Art.-No.: 660.7919.215	04.05.05/0372-05
--------------------------------	-------------------------------	------------------



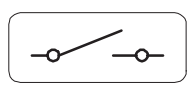
General Features	
housing	PBT, black
protection	IP 65; NEMA 12
operating temperature	-25°C to 70°C
termination type	cable 3 x 0,14 mm ² x 2 m
protection against reverse supply polarity	
max. transient voltage rate	500 V; 1,2/50 μs at Ri = 42 Ω
permanent overload and s.c.p.	
indication	LED

Options / Comments

Wiring Diagram:



Electrical Output



Make (normally open)

PNP

The sensor switches the load to the positive terminal.

Characteristics			Remarks
rated operating distance	s_n	2 mm	$s_r = s_n \pm 10\%$
mounting		non flush	
rated operational voltage	U_e	12 – 24 V DC	
operational voltage range	U_B	10 – 36 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	< 15 mA	
voltage drop	U_d	≤ 1,5 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	