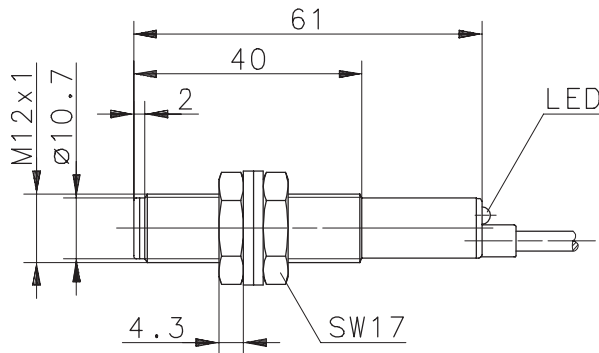


Type: **KIN-T12AS/004-L12**

Art.-Nr.: **660.3519.342**

13.09.99/0933

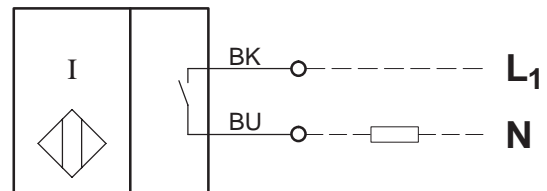


Allgemeine Kenndaten

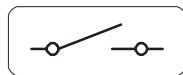
Gehäuse	PA 6, rot
Schutzart	IP 67
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +70 °C
Anschlußart	Kabel 2 x 0,14 mm ² x 12 m
Schutzbeschaltung	VDR
Max. einmalige Energieabsorbtion bei 10/1000 µs:	20 Joules
Ausgang nicht kurzschlußfest	
Funktionsanzeige	LED

Sonderheiten / Anmerkungen

Anschlußschema:



Schaltungsart



AC – Schließer
Bei Bedämpfung der aktiven Fläche wird der Ausgang geschaltet.

Spezielle Kenndaten

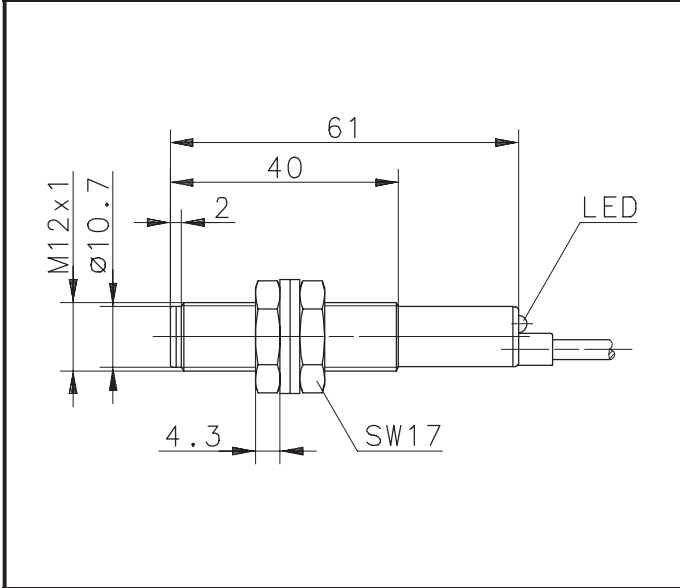
Bemerkungen

Bemessungsschaltabstand	s_n	4 mm	$s_r = s_n \pm 10 \%$
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 3,2 mm	
Einbauart		nicht bündig	
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	90 – 230 V AC	
Bemessungsbetriebsspannungsbereich	U_B	76 – 250 V AC	
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	4 – 200 mA	
Kurzzeitstrom	I_k	1 A	< 10 ms, < 3 Schaltspiele pro Sekunde
Reststrom	I_R	< 2,5 mA	
Spannungsfall	U_d	< 10 V	bei ohmscher Belastung
Hysterese	H	≈ 10 %	bezogen auf s_r
Wiederholgenauigkeit	R	< 5 %	
Bereitschaftsverzug	t_v	< 100 ms	
Schaltfrequenz	f	≈ 25 Hz	

Data Sheet

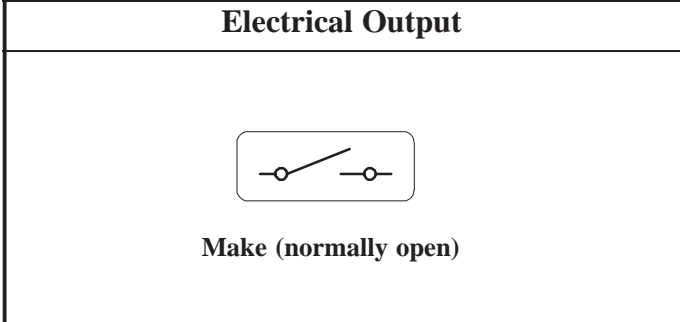
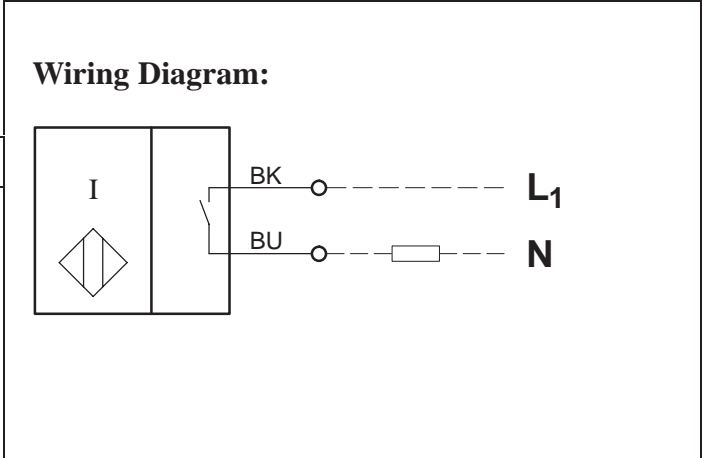
Inductive Proximity Sensor

Type: KIN-T12AS/004-L12	Art.-No.: 660.3519.342	13.09.99/0933
--------------------------------	-------------------------------	---------------



General Features	
housing	PA 6, rot
protection	IP 67; NEMA 4
operating temperature	-25°C to 70°C
termination type	cable 2 x 0,14 mm ² x 12 m
transient voltage protection	VDR
max. transient energy absorption 10/1000 ms: 20 Joules	
not permanent overload and s.c.p.	
indication	LED

Options / Comments



Characteristics			Remarks
rated operating distance	s_n	4 mm	$s_r = s_n \pm 10 \%$
assured operating distance	s_a	0 ... 3,2 mm	
mounting		non flush	
rated operational voltage	U_e	90 – 230 V AC	
operational voltage range	U_B	76 – 250 V AC	
rated operational current	I_e	4 – 200 mA	
inrush current	I_k	1 A	< 10 ms, < 3 switchings p/sec.
off-state current	I_R	< 2,5 mA	
voltage drop	U_d	< 10 V	at conductive load
hysteresis	H	≈ 10 %	relative to s_r
repeat accuracy	R	< 5 %	
time delay before availability	t_v	< 100 ms	
frequency of operating cycles	f	≈ 25 Hz	

--	--