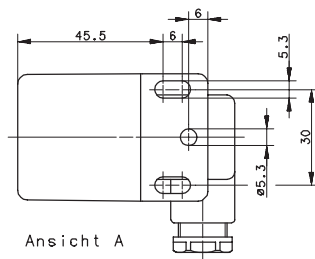
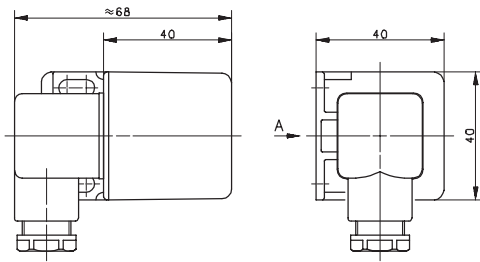


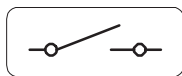
Type: **KIN-N40PS/015-KSD**

Art.-Nr.: **660.2937.690**

08.02.99/0199



Schaltungsart



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

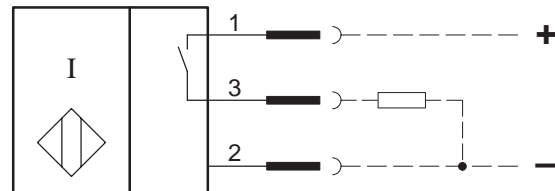
Allgemeine Kenndaten

Gehäuse	PA 6, rot
Schutzart	IP 65 ¹⁾
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +70 °C
Anschlußart	Steckverbinder ²⁾
Gegen beliebiges Verpolen der Anschlußleitungen geschützt	
Transientenfestigkeit	1000 V für 1 ms bei Ri = 1 kΩ
Ausgang dauerkurzschluß- und Überlastfest	

Sonderheiten / Anmerkungen

- 1) mit montierter Kabeldose
- 2) nach DIN 43650

Anschlußschema:



Spezielle Kenndaten

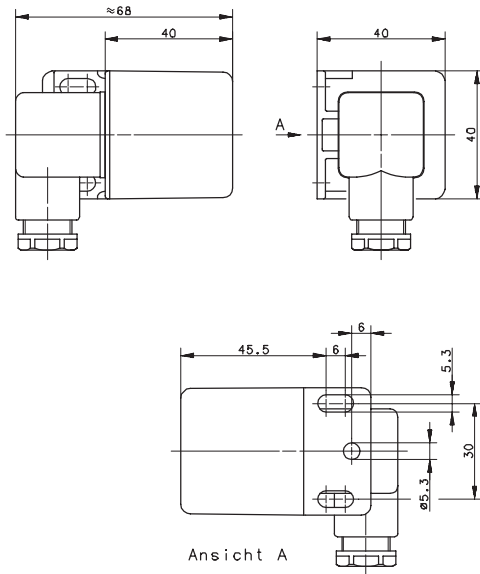
Bemerkungen

Bemessungsschaltabstand	s_n	15 mm	$s_r = s_n \pm 10 \%$
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 12,2 mm	
Einbauart		nicht bündig	
Nennspannung	U_e	12 – 48 V DC	
Betriebsspannung	U_B	10 – 60 V DC	einschließlich Restwelligkeit
Schaltstrom	I_e	≤ 400 mA	
Reststrom	I_R	$< 0,1$ mA	
Stromaufnahme ohne Last	I_o	< 8 mA	
Spannungsabfall	U_d	$\leq 2,5$ V	bei Ohmscher Belastung
Schalthysterese	H	$\approx 10 \%$	bezogen auf s_r
Reproduzierbarkeit	R	$\leq 5 \%$	
Bereitschaftsverzug	t_v	≤ 50 ms	
Schaltfrequenz	f	100 Hz	

Type: **KIN-N40PS/015-KSD**

Art.-No.: **660.2937.690**

08.02.99/0199



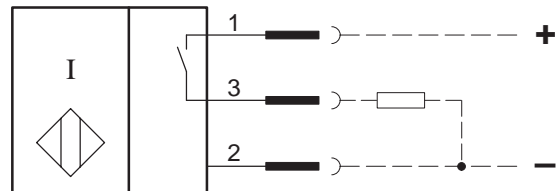
General Features

housing	PA 6, red
protection	IP 65; NEMA 12 ¹⁾
operating temperature	-25°C to 70°C
termination type	plug socket ²⁾
protection against reverse supply polarity	
max. transient voltage rate	1000 V for 1 ms at Ri = 1 kΩ
permanent overload and s.c.p.	

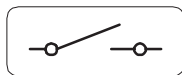
Options / Comments

- 1) with connected socket
- 2) acc. to DIN 43650

Wiring Diagram:



Electrical Output



Make (normally open)

PNP

The sensor switches the load to the positive terminal.

Characteristics

Remarks

Characteristics		Remarks
rated operating distance	s_n	15 mm $s_r = s_n \pm 10\%$
assured operating distance	s_a	0 ... 12,2 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	≤ 400 mA
off-state current	I_R	< 0,1 mA
non-load supply current	I_o	< 8 mA
voltage drop	U_d	≤ 2,5 V at conductive load
hysteresis	H	≈ 10 % relative to s_r
repeat accuracy	R	≤ 5 %
time delay before availability	t_v	≤ 50 ms
frequency of operating cycles	f	100 Hz