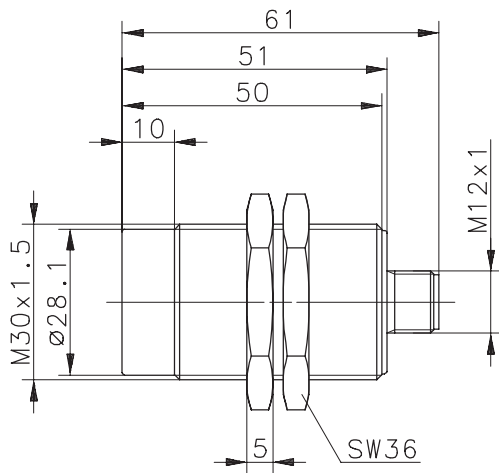


Type: **KIN-M30PS/015-KS12V**

Art.-Nr.: **660.2935.325**

27.05.99/0617



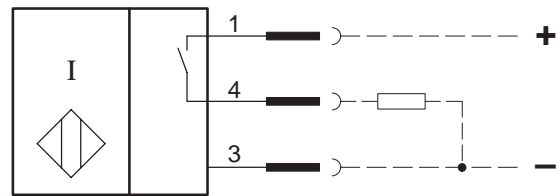
Allgemeine Kenndaten

Gehäuse	Messing, vernickelt
Schutzart	IP 67 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	

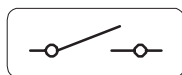
Sonderheiten / Anmerkungen

- 1) nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken
- 2) nach DIN 43650

Anschlußschema:



Schaltungsart



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

Spezielle Kenndaten

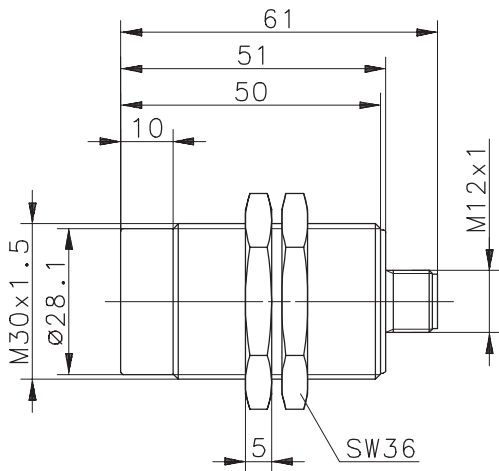
Bemerkungen

Spezielle Kenndaten		Bemerkungen
Bemessungsschaltabstand	s_n	15 mm
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
Schaltstrom	I_e	≤ 200 mA
Reststrom	I_R	$< 0,1$ mA
Stromaufnahme ohne Last	I_o	< 8 mA
Spannungsabfall	U_d	$\leq 2,5$ V
Schalthysterese	H	≈ 10 %
Wiederholgenauigkeit	R	≤ 5 %
Bereitschaftsverzug	t_v	≤ 50 ms
Schaltfrequenz	f	100 Hz

Type: **KIN-M30PS/015-KS12V**

Art.-No.: **660.2935.325**

27.05.99/0617



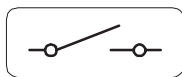
General Features

housing	brass, nickel plated
protection	IP 67; NEMA 4 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) only in fully locked position with it's plugs
- 2) acc. to DIN 43650

Electrical Output

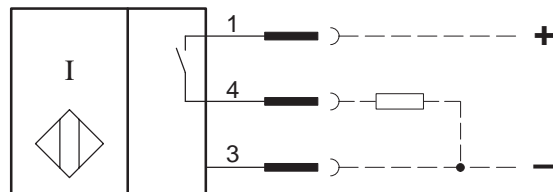


Make (normally open)

PNP

The sensor switches the load to the positive terminal.

Wiring Diagram:



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	≤ 200 mA	
off-state current	I_R	$< 0,1$ mA	
non-load supply current	I_o	< 8 mA	
voltage drop	U_d	$\leq 2,5$ V	at conductive load
hysteresis	H	$\approx 10\%$	relative to s_r
repeat accuracy	R	$\leq 5\%$	
time delay before availability	t_v	≤ 50 ms	
frequency of operating cycles	f	100 Hz	