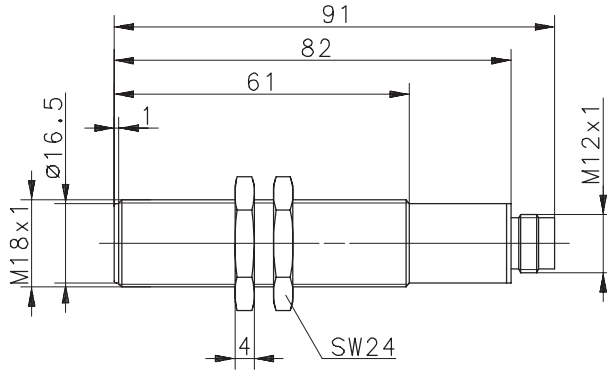


Type: **KIB-M18PS/005-KS12**

Art.-Nr.: **660.2905.091**

08.11.99/1104



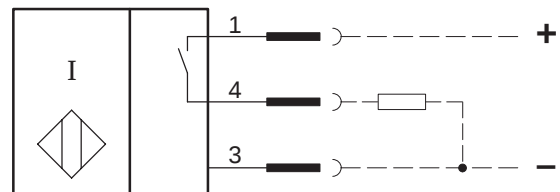
Allgemeine Kenndaten

Gehäuse	Messing, vernickelt
Schutzart	IP 67 ¹⁾
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +70 °C
Anschlußart	Steckverbindung
Gegen beliebiges Verpolen der Anschlußleitungen geschützt	
Transientenfestigkeit	1000 V für 1 ms bei Ri = 1 kΩ
Ausgang dauerkurzschluß- und Überlastfest	

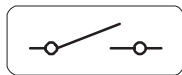
Sonderheiten / Anmerkungen

- 1) nur im verschraubten Zustand
mit den dazugehörigen Gegenstücken

Anschlußschema:



Schaltungsart



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

Spezielle Kenndaten

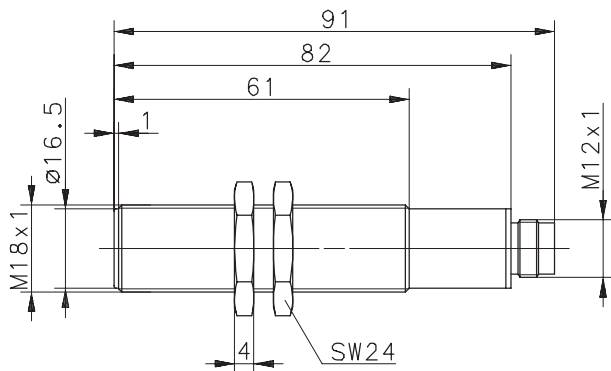
Bemerkungen

Bemessungsschaltabstand	s_n	5 mm	$s_r = s_n \pm 10 \%$
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 4,1 mm	
Einbauart		bündig	
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	12 – 48 V DC	
Bemessungsbetriebsspannungsbereich	U_B	10 – 60 V DC	einschließlich Restwelligkeit
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	≤ 400 mA	
Reststrom	I_R	$< 0,1$ mA	
Stromaufnahme ohne Last	I_o	< 8 mA	
Spannungsfall	U_d	$\leq 2,5$ V	bei Ohmscher Belastung
Hysterese	H	$\approx 10 \%$	bezogen auf s_r
Wiederholgenauigkeit	R	$\leq 5 \%$	
Bereitschaftsverzug	t_v	≤ 50 ms	
Schaltfrequenz	f	500 Hz	

Type: **KIB-M18PS/005-KS12**

Art.-No.: **660.2905.091**

08.11.99/1104



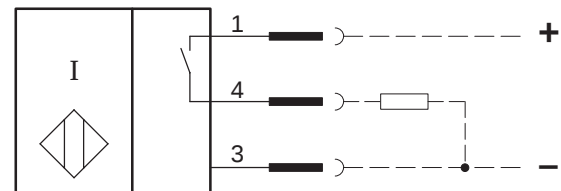
General Features

housing	brass, nickel plated
protection	IP 67; NEMA 4 ¹⁾
operating temperature	-25°C to 70°C
termination type	plug socket
protection against reverse supply polarity	
max. transient voltage rate	1000 V for 1 ms at Ri = 1 kΩ
permanent overload and s.c.p.	

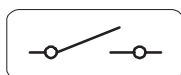
Options / Comments

1) only in fully locked position with it's plugs

Wiring Diagram:



Electrical Output



Make (normally open)

PNP

The sensor switches the load to the positive terminal.

Characteristics

Remarks

rated operating distance	s_n	5 mm	$s_r = s_n \pm 10 \%$
assured operating distance	s_a	0 ... 4,1 mm	
mounting		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	$\leq 2,5$ 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	500 Hz	