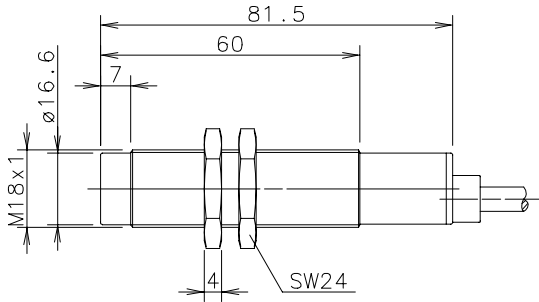


Type: **KIN-M18PA/008-P2**

Art.-Nr.: **660.2006.141**

04.03.04/0081-04

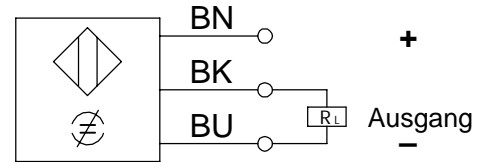


Allgemeine Kenndaten

Gehäuse	Messing vernickelt
Schutzart	IP 65
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +70 °C
Anschlußart	Kabel 3 x 0,5 mm ² x 2 m
Gegen Verpolen der Versorgungsleitung geschützt	
Transientenfestigkeit	200 V für 1 ms bei Ri = 1 kΩ
Ausgang dauerkurzschluß- und überlastfest	

Sonderheiten / Anmerkungen

Anschlußschema

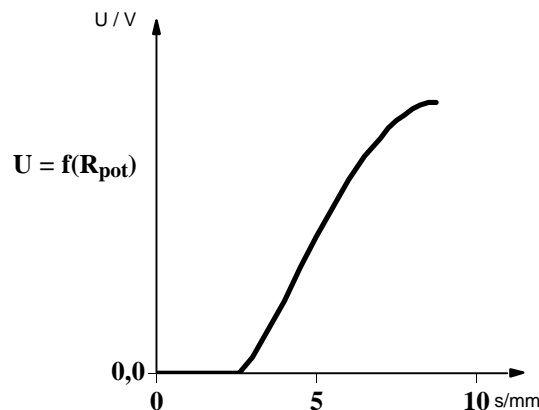


Spezielle Kenndaten

Bemerkungen

Meßbereich	3 – 8 mm	Bedämpfungsfläche: St37, □18 mm
Einbauart	nicht bündig	
Bemessungsbetriebsspannung U _e	12 – 24 V	
Bemessungsbetriebsspannungsbereich U _B	10 – 36 V	einschließlich Restwelligkeit
Spannungsausgang	einstellbar	mittels Potentiometer 0 – 5 kΩ
Stromaufnahme ohne Last	≤ 20 mA	
Temperaturfehler	± 15 %	vom Endwert
Linearitätsfehler	± 5 %	
Wiederholgenauigkeit	≤ 2 %	

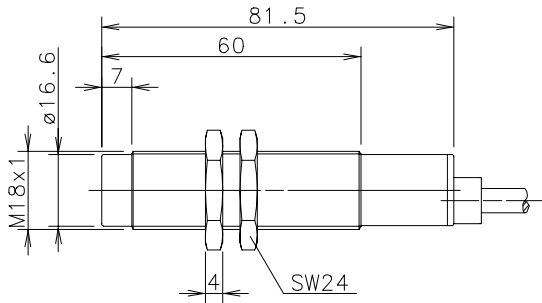
Spannungskennlinie



Data Sheet

Inductive Proximity Sensor

Type: **KIN-M18PA/008-P2** Art.-No.: **660.2006.141** 04.03.04/0081-04

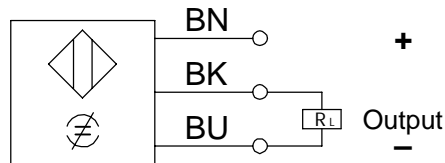


General Features

housing	brass, nickel plated
protection	IP 65; NEMA 12
operating temperature	-25°C to 70°C
termination type	cable 3 x 0,5 mm ² x 2 m
protection against reverse supply polarity	
max. transient voltage rate	200 V for 1 ms at Ri = 1 kΩ
permanent overload and s.c.p.	

Options / Comments

Wiring Diagram:



Technical Features

Remarks

range of measurement		3 ... 8 mm	damping area: St 37, □ 18 mm
mounting		non flush	
rated operational voltage	U_e	12 – 24 V DC	
operational voltage range	U_B	10 – 36 V DC	incl. ripple frequency
voltage output		adjustable	with potentiometer 0 – 5 kΩ
rated operational current	I_e	≤ 20 mA	
temperature error		± 15 %	referring to the accumulated value
linearity error		± 5 %	
repeat accuracy	R	≤ 2 %	

Output Characteristic

