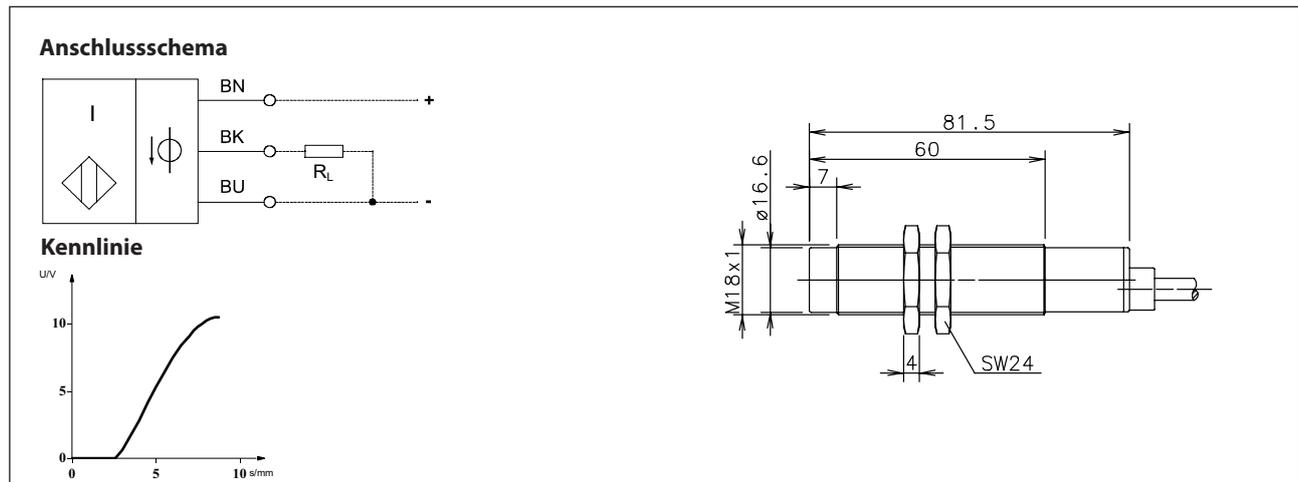


## Induktive Näherungsschalter Baureihe M18

Typbezeichnung **KIN-M18PA/008-2**

Artikelnummer **6502006001**



### Kennzeichnende Merkmale

Elektrische Daten		
Messbereich	S	3-8 mm
Einbauart		nicht bündig
Normmessplatte		S235; 24 mm x 24 mm x 1 mm
Spannungsausgang	U	0-10 V DC bei $R_L=6,6 \text{ k}\Omega$ ; $R_i=1,2 \text{ k}\Omega$
Reproduzierbarkeit		$\leq 2 \%$ vom Endwert (10 V DC)
Linearitätsfehler		$\pm 5 \%$ vom Endwert (10 V DC)
Temperaturfehler		$\pm 15 \%$ vom Endwert (10 V DC)
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	12-24 V DC
Bemessungsbetriebsspannungsbereich	$U_B$	10-36 V DC; einschliesslich Restwelligkeit
Stromaufnahme ohne Last	$I_0$	$\leq 20 \text{ mA}$
Verpolschutz		gegen Verpolen der Versorgungsleitung geschützt
Schaltelement		dauerkurzschluss- und überlastfest
Transientenfestigkeit		200 V für 1 ms bei $R_i=1 \text{ k}\Omega$

Mechanische Daten	
Gehäuse	M18 x 1, Messing vernickelt
Frontkappe	PA 6.6 schwarz
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +70 °C
Schutzart	IP67 (NEMA 4)
Anschlussart	Kabel 3 x 0,5 mm <sup>2</sup> x 2 m, Mantel PVC schwarz
Schwingbeanspruchung	10-55 Hz; a=1 mm
Schockbeanspruchung	30 g; $t_{\text{stoss}}=11 \text{ ms}$

EG-Konformität	nach Richtlinie 2014/30/EU (EMV-Richtlinie)
----------------	---