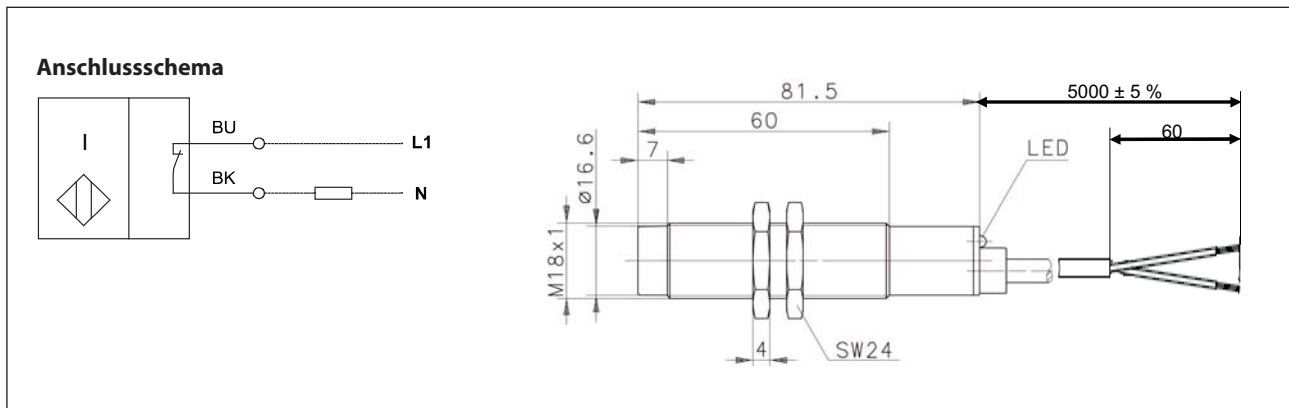


## Induktive Näherungsschalter Baureihe M18

Typbezeichnung **KIN-M18AÖ/008-L5**

Artikelnummer **6503406003**



### Kennzeichnende Merkmale nach EN 60947-5-2

Elektrische Daten		
Bemessungsschaltabstand	$S_n$	8 mm
Normmessplatte		12 x 12 mm, t=1 mm; Material: FE360
Einbauart		nicht bündig
Gesicherter Schaltabstand	$S_a$	0 ... 6,5 mm
Schaltelementfunktion		AC, Öffner
Wiederholgenauigkeit	R	≤ 5 %
Hysterese	H	≈ 10 %
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	230 V AC
Bemessungsbetriebsspannungsbereich	$U_B$	20 – 250 V AC
Bemessungsisolationsspannung	$U_i$	250 V AC
Spannungsfall	$U_d$	<5 V
Gebrauchskategorie		AC 140
Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	≤400 mA
Kleinster Betriebsstrom	$I_m$	≤ 5 mA
Reststrom	$I_r$	< 2 mA
Kurzzeitstrom	$I_k$	3A
Kurzschlusschutz		ohne
Schaltfrequenz	f	≈ 10 Hz
Bemessungsfrequenz des Versorgungsnetzes		45 – 65 Hz
Schutzklasse		II
Bereitschaftsverzug	$t_v$	< 50 ms

<b>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)</b>	
Hochfrequenzbeeinflussungsfestigkeit	IEC 61000-4-3
Elektrostatische Entladungsfestigkeit	IEC 61000-4-2
Transientenfestigkeit	IEC 61000-4-4
Störaussendung	EN 55011

<b>Mechanische Daten</b>	
Frontkappe	PA 6.6, schwarz
Gehäuse	Messing vernickelt
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +70 °C
Schutzart	IP67
Verschmutzungsgrad	3 (Bei Verschmutzung des aktiven Bereiches kann eine Beeinträchtigung des Schaltabstandes eintreten)
Anzeigen	LED gelb
Anschlussart	Kabel 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> x 5 m, PVC-Mantel, schwarz;
Befestigungshilfen	2 x Sechskantmutter, Messing vernickelt (Anzugsdrehmoment max. 25 Nm)

<b>EU-Konformität</b>	
	nach Richtlinie 2014/30/EU (EMV-Richtlinie)