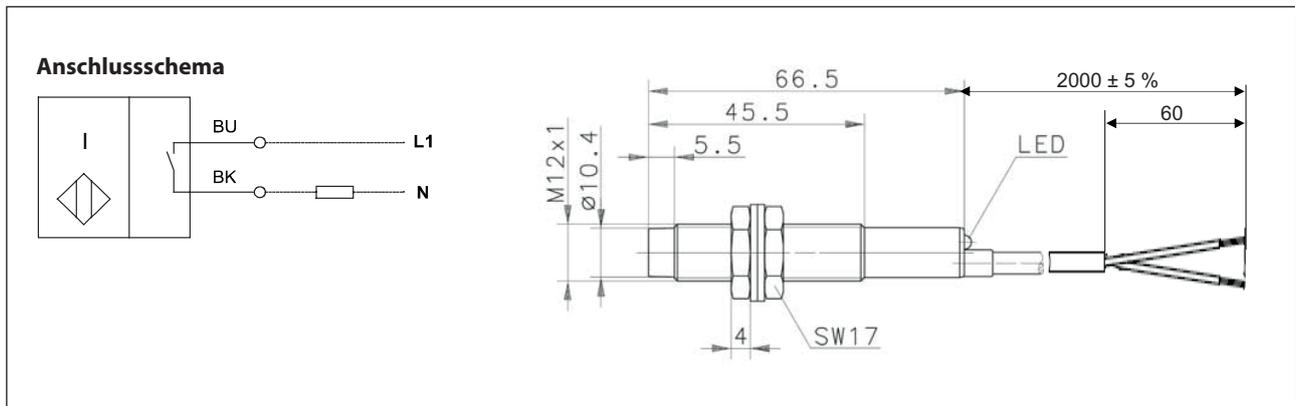


## Induktive Näherungsschalter Baureihe M12

Typbezeichnung **KIN-M12AS/004-L2**

Artikelnummer **6503504001**



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

Elektrische Daten		
Bemessungsschaltabstand	$S_n$	4 mm
Normmessplatte		12 x 12 mm, t=1 mm; Material: FE360
Einbauart		nicht bündig
Gesicherter Schaltabstand	$S_a$	0 ... 3,2 mm
Schaltelementfunktion		AC, Schließer
Wiederholgenauigkeit	R	≤ 5 %
Hysterese	H	≤ 0,2 x $S_r$
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	230 V AC
Bemessungsbetriebsspannungsbereich	$U_b$	76 – 250 V AC
Bemessungsisolationsspannung	$U_i$	250 V AC
Spannungsfall	$U_d$	≤ 10 VAC <sub>eff</sub>
Gebrauchskategorie		AC 140
Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	200 mA
Kleinster Betriebsstrom	$I_m$	≤ 5 mA
Reststrom	$I_r$	< 2,5 mA
Kurzzeitstrom	$I_k$	1A, 1 Halbwelle
Kurzschlusschutz		ohne
Schaltfrequenz	f	≈ 10 Hz
Bemessungsfrequenz des Versorgungsnetzes		50 Hz, 60 Hz
Schutzklasse		II
Bereitschaftsverzug	$t_v$	< 100 ms

<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 0,14 mm <sup>2</sup> , PVC-Mantel, schwarz;
Befestigungshilfen	2 x Sechskantmutter und 2x Zahnscheibe

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