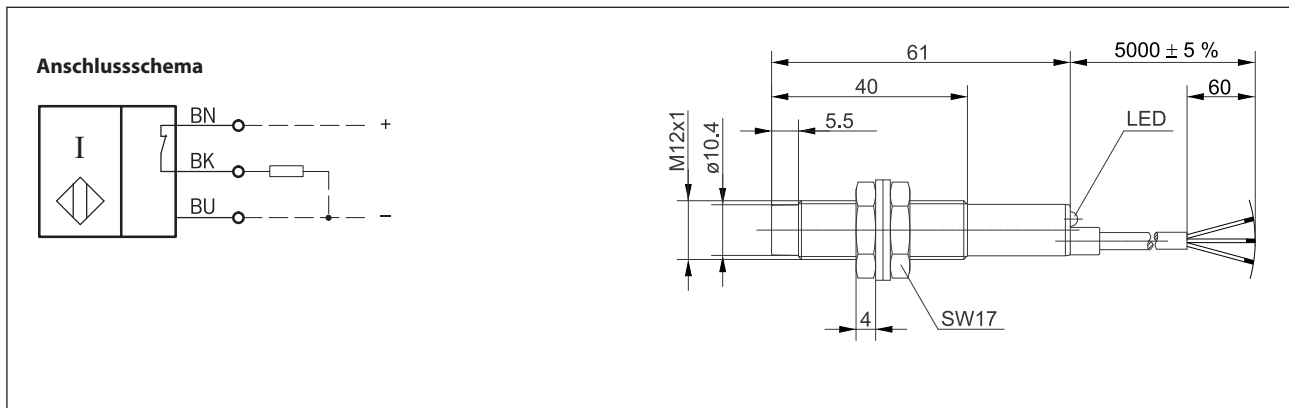


## Induktive Näherungsschalter Baureihe M12

Typbezeichnung **KIN-M12PÖ/004-KL5T**

Artikelnummer **6502704004**



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

Elektrische Daten		
Bemessungsschaltabstand	$S_n$	4 mm
Normmessplatte		12 mm x 12 mm, t = 1 mm, Material: FE360
Realschaltabstand	$S_r$	3,6 ... 4,4 mm
Gesicherter Schaltabstand	$S_a$	0 ... 3,2 mm
Schaltelementfunktion		DC, Öffner
Wiederholgenauigkeit	R	≤ 5 %
Hysterese	H	≈ 10 %
Bemessungsbetriebsspannungsbereich	$U_b$	10 - 36 V DC
Bemessungsisolationsspannung	$U_i$	75 V DC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	$U_{imp}$	500 V
Spannungsfall	$U_d$	≤ 1,9 V
Gebrauchskategorie		DC 13
Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	≤ 200 mA bei 70 °C, ≤ 150 mA bei 100 °C
Kleinster Betriebsstrom	$I_m$	1 mA
Reststrom	$I_r$	< 0,1 mA
Leerlaufstrom	$I_o$	≤ 11 mA
Schaltelement		dauerkurzschluss- u. überlastfest
Art des Kurzschlusschutzes		taktend
Schaltfrequenz	f	400 Hz
Einbauart		nicht bündig
Verpolschutz		ja
Bereitschaftsverzug	$t_v$	< 50 ms

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	
Hochfrequenzbeeinflussungsfestigkeit	IEC 61000-4-3
Elektrostatistische Entladungsfestigkeit	IEC 61000-4-2
Transientenfestigkeit	IEC 61000-4-4
Störaussendung	EN 55011

Mechanische Daten	
Frontkappe	PA 6.6, schwarz
Gehäuse	Messing vernickelt
Abschlusskappe	PA 6.6, schwarz
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +100 °C
Schutzart	IP67
Verschmutzungsgrad	3 (Bei Verschmutzung des aktiven Bereiches kann eine Beeinträchtigung des Schaltabstandes eintreten)
Anschlussart	Kabel 3x 0,14 mm <sup>2</sup> , PVC-Mantel, schwarz;
Befestigungshilfen	2 x Sechskantmutter und 2 x Zahnscheibe

EG-Konformität	
nach Richtlinie 2004/108/EG	