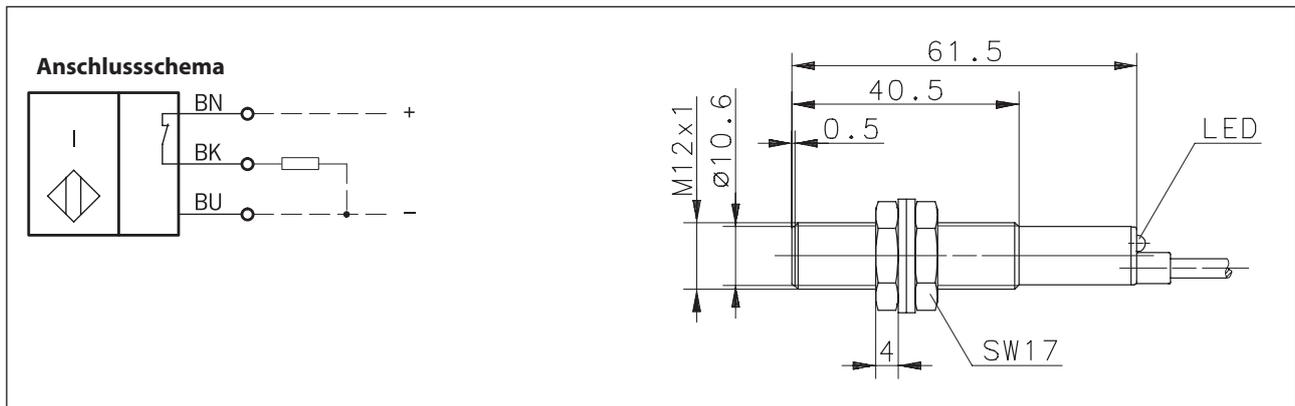


Induktive Näherungsschalter Baureihe M12

Typbezeichnung **KIB-M12PÖ/002-KL2**

Artikelnummer **6502703001**



Kennzeichnende Merkmale nach EN 60947-5-2

Elektrische Daten		
Bemessungsschaltabstand	S_n	2 mm
Normmessplatte		12 mm x 12 mm, t = 1 mm, Material: FE360
Realschaltabstand	S_r	1,8 ... 2,2 mm
Gesicherter Schaltabstand	S_a	0 ... 1,6 mm
Schaltelementfunktion		DC, Öffner
Wiederholgenauigkeit	R	≤ 5 %
Hysterese	H	≈ 10 %
Bemessungsbetriebsspannungsbereich	U_b	10 - 30 V DC
Bemessungsisolationsspannung	U_i	75 V DC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	500 V
Spannungsfall	U_d	≤ 1,5 V
Gebrauchskategorie		DC 12
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	200 mA
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	800 Hz
Einbauart		bündig
Verpolschutz		ja
Bereitschaftsverzug	t_v	≤ 50 ms

Mechanische Daten	
Frontkappe	PA6.6, schwarz
Gehäuse	Messing vernickelt
Abschlusskappe	PA6.6, schwarz
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +70 °C
Schutzart	IP69k
Verschmutzungsgrad	3 (Bei Verschmutzung des aktiven Bereiches kann eine Beeinträchtigung des Schaltabstandes eintreten)
Anschlussart	Kabel 3x 0,14 mm ² x 2 m, PVC-Mantel, schwarz
Befestigungshilfen	2 x Sechskantmutter, Messing vernickelt (Anzugsdrehmoment max. 10 Nm) und 2 x Zahnscheibe (1.4310)

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