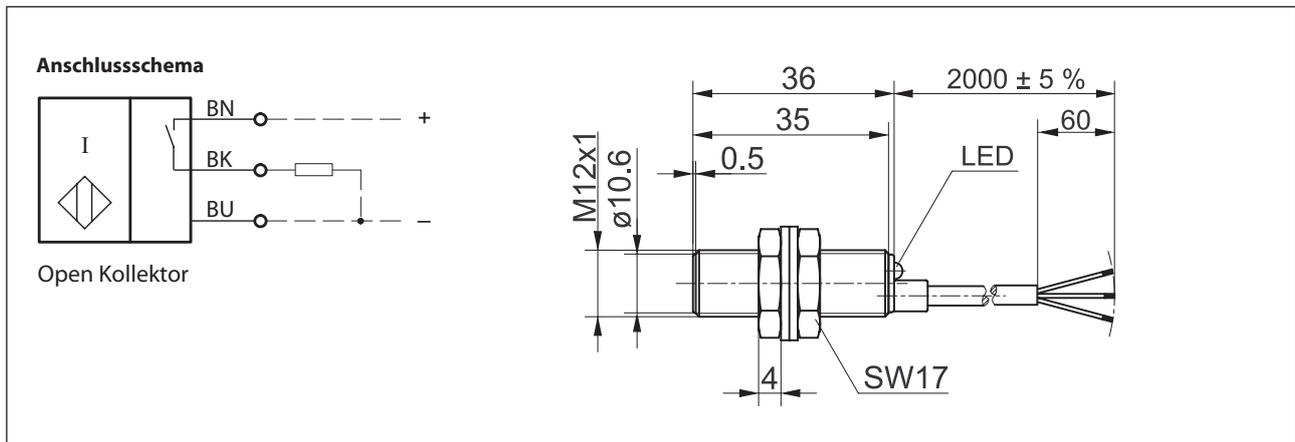


Induktive Näherungsschalter Baureihe M12

Typbezeichnung **KIB-M12PS/004-KL2VE**

Artikelnummer **6502903023**



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, Schließer
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	≤ 1,6 V
Gebrauchskategorie		DC 13
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	≤ 100 ms

Mechanische Daten	
Frontkappe	PA 6.6, schwarz
Gehäuse	Messing vernickelt
Abschlusskappe	PA 6, schwarz
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 3 x 0,14mm ² , PVC-Mantel, schwarz
Befestigungshilfen	2 x Sechskantmutter und 2 x Zahnscheibe

Produktzuverlässigkeit (entsprechend DIN EN 61709 (SN 29500))	
MTTF	> 1150 Jahre (Confidence level (CL) 60 %, mittlere Umgebungstemperatur 40 °C)

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