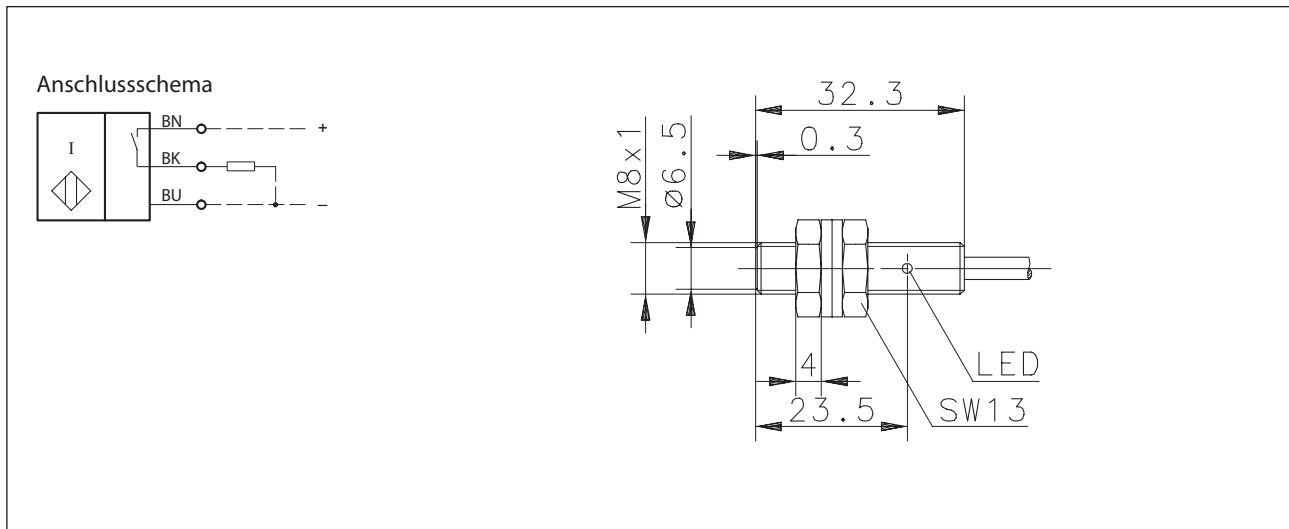


## Induktive Näherungsschalter Baureihe M08

Typbezeichnung **KIB-M08PS/1,5-KL2**

Artikelnummer **6502901003**



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

Elektrische Daten		
Bemessungsschaltabstand	$S_n$	1,5 mm
Normmessplatte		8 mm x 8 mm, t = 1 mm, Material: FE360
Realschaltabstand	$S_r$	1,35 ... 1,65 mm
Gesicherter Schaltabstand	$S_a$	0 ... 1,2 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	$U_d$	≤ 1,5 V (zuzüglich 0,06 V pro m Anschlussleitung und 200 mA Last bei 20 °C)
Gebrauchskategorie		DC-13
Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	200 mA
Kleinster Betriebsstrom	$I_m$	1 mA
Reststrom	$I_r$	< 0,3 mA
Leerlaufstrom	$I_o$	≤ 11 mA
Schaltelement		dauerkurzschluss- u. überlastfest
Art des Kurzschlusschutzes		Taktend
Schaltfrequenz	f	1000 Hz
Einbauart		bündig
Verpolschutz		ja
Bereitschaftsverzug	$t_v$	≤ 50 ms

<b>Mechanische Daten</b>	
Frontkappe	PA 6.6, schwarz
Gehäuse	Niro 1.4305
Funktionsanzeige	LED, gelb
Temperaturbereich	-5 °C bis +70 °C (Kabel bewegt) -25 °C bis +70 °C (Kabel fest verlegt)
Schutzart	IP67
Verschmutzungsgrad	3 (Bei Verschmutzung des aktiven Bereiches kann eine Beeinträchtigung des Schaltabstandes eintreten)
Anschlussart	Kabel 3 x 0,14 mm <sup>2</sup> x 2 m, PVC-Mantel, schwarz
Befestigungshilfen	2 x Sechskantmutter 2 x Zahnscheibe

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