

Technische Daten

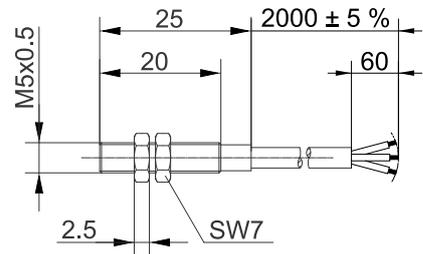
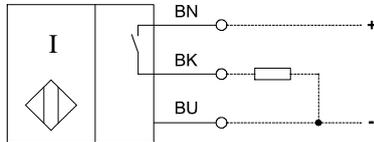
Induktive Näherungsschalter

Baureihe M05

Typbezeichnung **KIB-M05PS/001-KL2PU**

Artikelnummer **6502999003**

Anschlussschema



Kennzeichnende Merkmale nach EN 60947-5-2

Elektrische Daten

Bemessungsschaltabstand	S_n	1mm
Normmessplatte		5 x 5mm, t=1mm; Material: FE360
Realschaltabstand	S_r	0,9 ... 1,1mm
Gesicherter Schaltabstand	S_a	0 ... 0,81mm
Schaltelementfunktion		DC Schließer
Wiederholgenauigkeit	R	≤ 5 %
Hysterese	H	≈ 10 %
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	24V DC
Bemessungsbetriebsspannungsbereich	U_B	10 – 30V DC
Bemessungsisolationsspannung	U_i	75V DC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	500V
Spannungsfall	U_d	< 0,6V DC (zuzüglich 0,06V pro m Anschlussleitung und 200mA Last bei 20°C)
Gebrauchskategorie		DC-13
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	≤ 200mA
Kleinster Betriebsstrom	I_m	1mA
Reststrom	I_r	≤ 0,1mA
Leerlaufstrom	I_o	< 13mA
Schaltelement		dauerkurzschluss- u. überlastfest
Art des Kurzschlusschutzes		taktend
Schaltfrequenz	f	3000Hz
Bemessungsfrequenz des Versorgungsnetzes		DC
Einbauart		bündig
Verpolschutz		ja
Bereitschaftsverzug	t_v	≤ 50 ms

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Hochfrequenzbeeinflussungsfestigkeit	IEC 61000-4-3
Elektrostatische Entladungsfestigkeit	IEC 61000-4-2
Schnelle Transientenfestigkeit (Burst)	IEC 61000-4-4
Störaussendung	EN 55011

Mechanische Daten

Gehäuse	Messing, vernickelt
Frontkappe	LCP, schwarz
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +70 °C
Schutzart	IP67
Verschmutzungsgrad	3 (bei Verschmutzung des aktiven Bereiches kann eine Beeinträchtigung des Schaltabstandes eintreten)
Anzeigen	LED, gelb
Anschlussart	Kabel 3 x 0,14 mm ² , PUR-Mantel, schwarz
Befestigungshilfen	2 x Sechskantmutter

Produktzuverlässigkeit (entsprechend DIN EN 61709 (SN 29500))

MTTF (bei Nennbelastung, 40 °C)	> 1000 Jahre
---------------------------------	--------------

EG-Konformität

nach Richtlinie 2004/108/EG

Dieses Dokument wird nicht Vertragsgrundlage; die darin enthaltenen Angaben stellen keine Beschreibungen zu erwartender Beschaffenheiten dar, so dass eine Sachmängelhaftung wegen eventueller Abweichungen der tatsächlichen von der hier beschriebenen Beschaffenheit ausgeschlossen ist. Änderungen bleiben vorbehalten.

Ausgabedatum : 23.10.2012 / Blatt 1 von 1
Dokument : 6502999003_de.doc / Stand : 1 / 0392-12