

# Technische Daten

## Induktiver Näherungsschalter - Namur

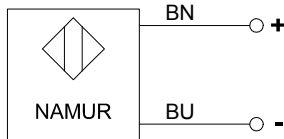


### Baureihe M05

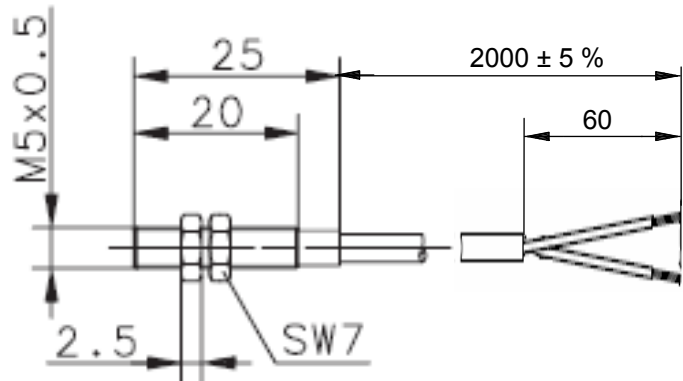
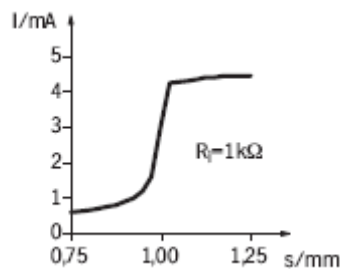
Typbezeichnung **KIB-M05EA/001-2G**

Artikelnummer **6521699002**

#### Anschlusschema



#### Stromkennlinie



#### Kennzeichnende Merkmale nach DIN EN 60947-5-6

##### Elektrische Daten

Einbauart		bündig
Bemessungsschaltabstand	$S_n$	1mm (Schaltpunkt 1,5 mA bei $U_n = 8\text{ V}$ und $R_i = 1\text{ k}\Omega$ )
Normmessplatte		5 mm x 5 mm x 1 mm, Material: Fe
Wiederholgenauigkeit	R	< 5 %
Nennspannung	$U_n$	DC 8 V
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	DC 5 ... 25 V
Restwelligkeit		≤ 5 %
Stromaufnahme	I	> 3 mA ( $U_n = 8\text{ V}$ und $R_i = 1\text{ k}\Omega$ ) aktive Fläche frei < 1 mA ( $U_n = 8\text{ V}$ und $R_i = 1\text{ k}\Omega$ ) aktive Fläche bedeckt
Schaltfrequenz	f	≈ 3 kHz
Eigeninduktivität	$L_i$	30 μH
Eigenkapazität	$C_i$	15 nF

##### Mechanische Daten

Frontkappe	LCP, schwarz
Gehäuse	Messing, vernickelt
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +60 °C
Schutzart	IP67
Anschlussart	Kabel 2 x 0,14 mm <sup>2</sup> ; PVC-Mantel, schwarz
Befestigungshilfen	2 x Sechskantmutter

##### EG-Konformität

nach Richtlinie 94 / 9 / EG

##### Kennzeichnung

ATEX	II 3 G Ex ib IIC T6 II 3 D Ex iD IIIC T70°C
------	--

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 : 24.02.2012 / Blatt 1 von 1  
Dokument : 6521699002\_de.doc / Stand : 2 / 0064-12