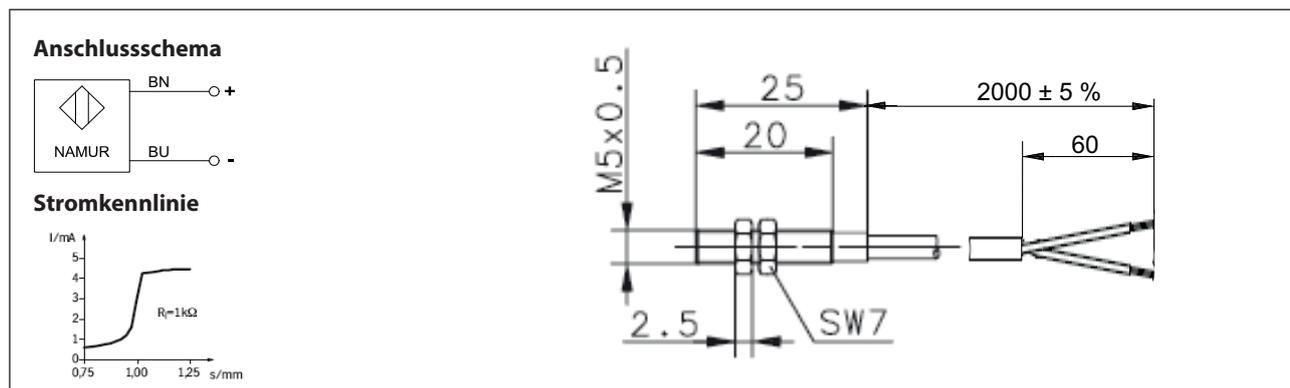


Induktiver Näherungsschalter - Namur Baureihe M05

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

Artikelnummer **6501699008**



Kennzeichnende Merkmale nach DIN EN 60947-5-6

Elektrische Daten		
Einbauart		bündig
Bemessungsschaltabstand	S_n	1 mm (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
Vibratory stresses		10-55 Hz, a=1 mm
Shock resistance		30 g, $t_{\text{stoss}}=11\text{ ms}$

Mechanische Daten	
Frontkappe	LCP, schwarz
Gehäuse	Messing, vernickelt
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +70 °C
Schutzart	IP67
Anschlussart	Kabel 2 x 0,14 mm ² ; PVC-Mantel, schwarz
Befestigungshilfen	2 x Sechskantmutter

EG-Konformität
nach Richtlinie 2004 / 108 / EG