

Nachfolgend beschriebener Näherungsschalter **KIB-M08EA/1,5-2G** wird von SCHUNK unter folgender Bezeichnung vertrieben: **INK 80-S-EX** Ident.-Nr. **0301482**

**Technische Daten**  
Induktiver Näherungsschalter - Namur

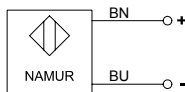


**Baureihe M08**

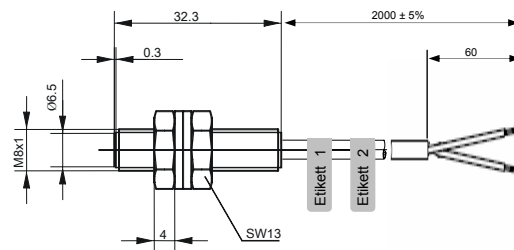
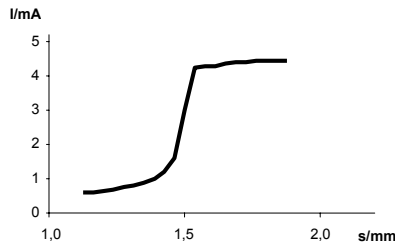
Typbezeichnung **KIB-M08EA/1,5-2G**

Artikelnummer **6681601002**

Anschlussschema



Ausgangskennlinie ( $U_n = 8V, R_i = 1k\Omega$ )



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

**Elektrische Daten**

Einbauart		bündig
Bemessungsschaltabstand	$S_n$	1,5mm (Schaltpunkt 1,5mA bei $U_n = 8V$ und $R_i = 1k\Omega$ )
Wiederholgenauigkeit	$R$	< 5%
Normmessplatte		8 x 8 x 1mm (Länge x Breite x Dicke), Fe
Nennspannung	$U_n$	DC 8V
Bemessungsbetriebsspannung	$U_a$	DC 5 ... 25V
Restwelligkeit		≤ 5%
Stromaufnahme		> 3mA ( $U_n = 8V$ und $R_i = 1k\Omega$ ) aktive Fläche frei < 1mA ( $U_n = 8V$ und $R_i = 1k\Omega$ ) aktive Fläche bedeckt
Schaltfrequenz	$f$	≈ 1kHz
Eigeninduktivität	$L_i$	30μH
Eigenkapazität	$C_i$	55nF
Zertifiziert		TÜV 98 ATEX 1293
Kennzeichnung		II 2 G EEx ib IIC T6

**Mechanische Daten**

Umgebungstemperatur		-25°C bis +70°C
Schutzart		IP67
Schwingbeanspruchung		10 – 55Hz, a = 1mm
Schockbeanspruchung		30g, $t_{imp} = 11ms$
Frontkappe		PA 6.6, blau
Gehäuse		Niro 1.4305
Anschlussart		Kabel 2 x 0,25mm <sup>2</sup> ; PVC-Mantel, blau
Befestigungshilfen		2 x Sechskantmutter und 2 x Zahnscheibe
Etikettierung		1) Bernstein, 2) Schunk (0301482, INK 80-EX)

**EG-Konformität**

**CE**

**EMV**

gemäß EN 60947-5-2

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 : 10.09.2009 / Blatt 1 von 1  
Dokument : 6681601002\_de.doc / Stand : 1 / 0360-09

Bernstein AG, Tieloser Weg 6, D-32457 Porta Westfalica / [www.bernstein.eu](http://www.bernstein.eu)

Vorlage : 0850174315 Orig. 1