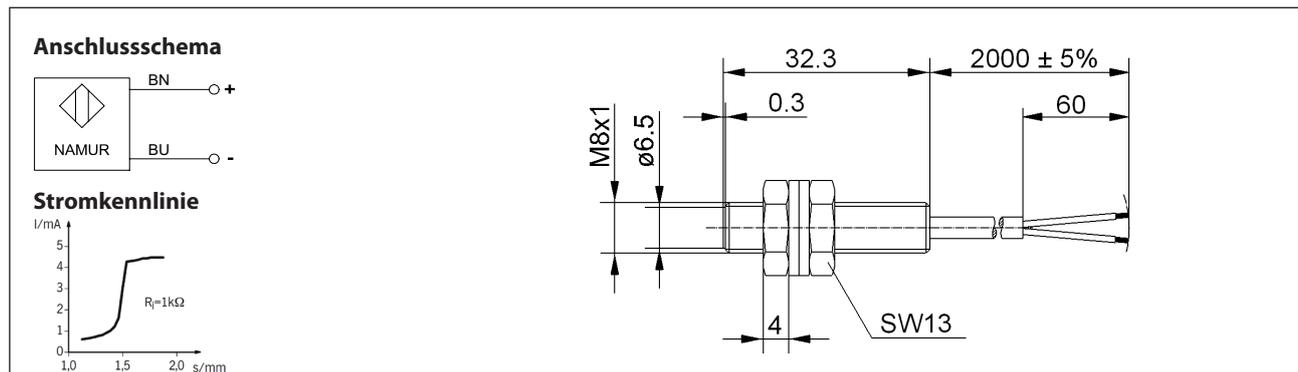


Induktiver Näherungsschalter - Namur

Baureihe M08 

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

Artikelnummer **6521601003**



Kennzeichnende Merkmale nach DIN EN 60947-5-6

| Elektrische Daten | | |
|----------------------------|-------|---|
| Einbauart | | bündig |
| Bemessungsschaltabstand | S_n | 1,5 mm (Schaltpunkt 1,5 mA bei $U_n = 8\text{ V}$ und $R_i = 1\text{ k}\Omega$) |
| Normmessplatte | | 8 mm x 8 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 | ≈ 1 kHz |
| Eigeninduktivität | L_i | 30 μH |
| Eigenkapazität | C_i | 55 nF |

| Mechanische Daten | |
|---------------------|---|
| Frontkappe | PA 6.6, blau |
| Gehäuse | Niro 1.4305 (V2A) |
| Umgebungstemperatur | -25 °C ... +60 °C |
| Schutzart | IP67 |
| Anschlussart | Kabel 2 x 0,25 mm ² ; PVC-Mantel, blau |
| Befestigungshilfen | 2 x Sechskantmutter und 2 x Zahnscheibe |

| EU-Konformität | |
|--|--|
| nach Richtlinie 2014/34/EU (ATEX Richtlinie) | |

| Kennzeichnung | |
|---------------|--|
| ATEX | II 3 G Ex ib IIC T6 Gc II 3 D Ex ib IIIC T70°C Dc |