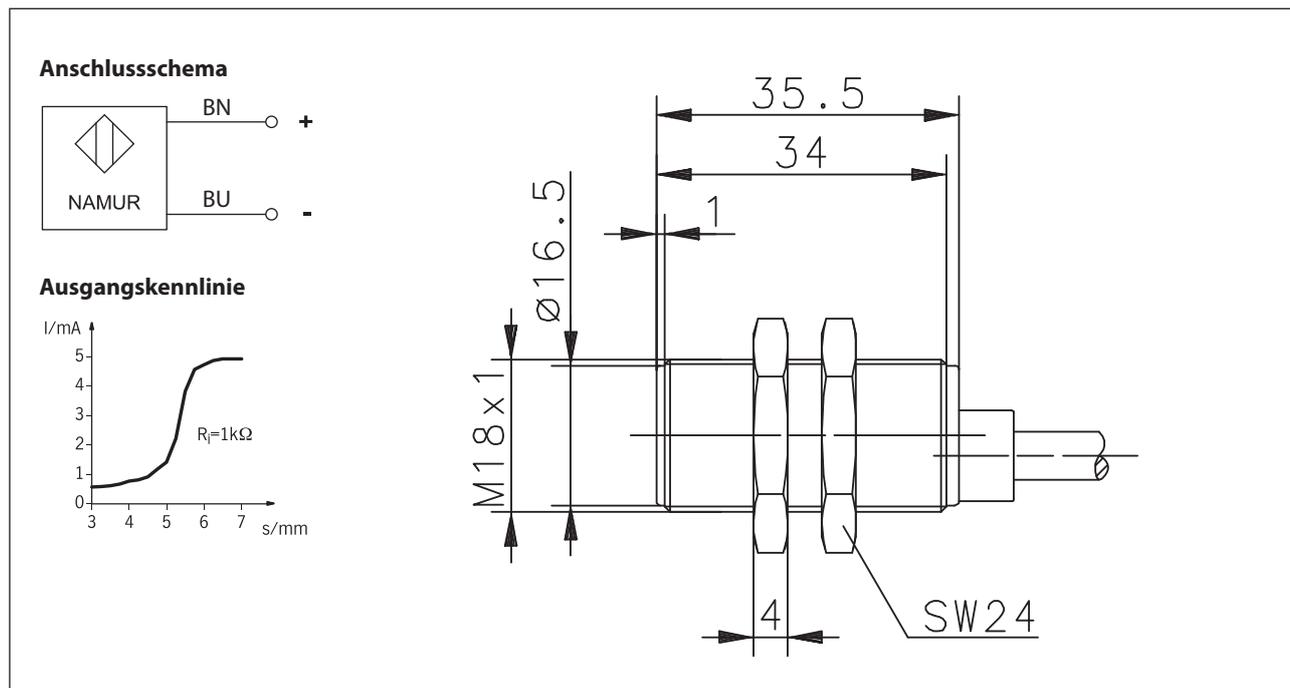


Induktive Näherungsschalter - Namur Baureihe M18

Typbezeichnung **KIB-M18EA/005-5**

Artikelnummer **6501626001**



Kennzeichnende Merkmale nach DIN EN 60947-5-6

| Elektrische Daten | | |
|----------------------------|-------|---|
| Einbauart | | bündig |
| Bemessungsschaltabstand | S_n | 5 mm (Schaltpunkt 1,5 mA bei $U_n = 8\text{ V}$ und $R_i = 1\text{ k}\Omega$) |
| Normmessplatte | | 18 mm x 18 mm, t = 1 mm, Material: FE360 |
| Wiederholgenauigkeit | R | < 5 % |
| Nennspannung | U_n | DC 8 V |
| Bemessungsbetriebsspannung | U_e | DC 5 ... 25 V |
| Restwelligkeit | | ≤ 5 % |
| Stromaufnahme | | > 4 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 | ≤ 400 Hz |
| Eigeninduktivität | C_i | 60 μH |
| Eigenkapazität | L_i | 55 nF |
| Schwingungsfestigkeit | | 10-55 Hz, a=1 mm |
| Schockfestigkeit | | 30 g, $t_{\text{stoss}}=11\text{ ms}$ |

| Mechanische Daten | |
|---------------------|--|
| Frontkappe | PA 6.6, blau |
| Gehäuse | Messing vernickelt |
| Abschlusskappe | PA12, blau |
| Umgebungstemperatur | -25 °C ... +70 °C |
| Schutzart | IP67 |
| Anschlussart | Kabel 2 x 0,5 mm ² x 5 m, PVC-Mantel, blau |
| Befestigungshilfen | 2 x Sechskantmutter, Messing vernickelt (Anzugsdrehmoment max.25 Nm) |

| EU-Konformität | |
|----------------------------|--|
| nach Richtlinie 2014/30/EU | |