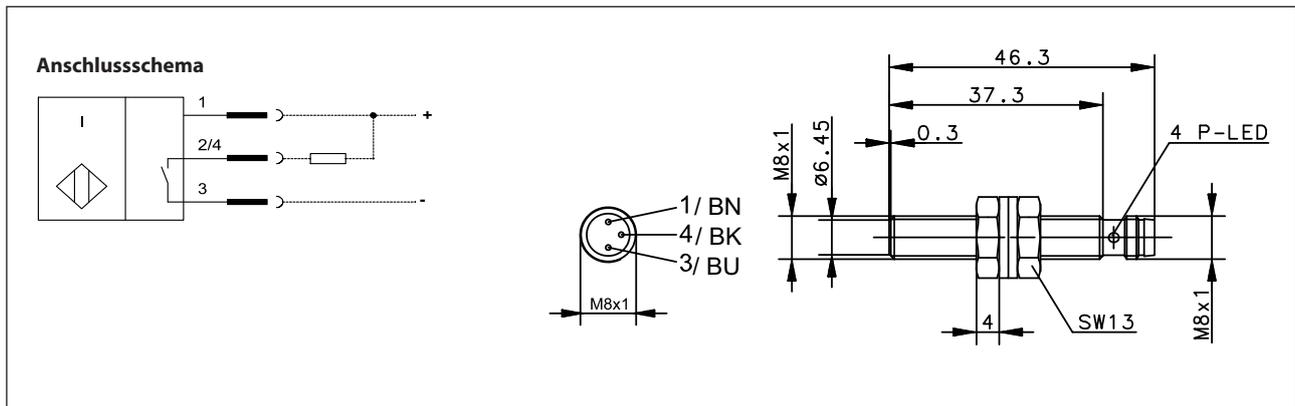


## Induktive Näherungsschalter Baureihe M08

Typbezeichnung **KIB-M08NS/1,5-KLSM8**

Artikelnummer **6932342001**



### Kennzeichnende Merkmale nach EN 60947-5-2

| Elektrische Daten                  |           |  |
|------------------------------------|-----------|--|
| Bemessungsschaltabstand            | $S_n$     | 1,5 mm                                 |
| Normmessplatte                     |           | 8 mm x 8 mm, t = 1 mm, Material: FE360 |
| Realschaltabstand                  | $S_r$     | 1,35 ... 1,65 mm                       |
| Gesicherter Schaltabstand          | $S_a$     | 0 ... 1,2 mm                           |
| Schaltelementfunktion              |           | DC, Schließer                          |
| Wiederholgenauigkeit               | R         | ≤ 5 %                                  |
| Hysterese                          | H         | ≈ 10 %                                 |
| Bemessungsbetriebsspannungsbereich | $U_b$     | 10 - 36 V DC                           |
| Bemessungsisolationsspannung       | $U_i$     | 75 V DC                                |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit  | $U_{imp}$ | 500 V                                  |
| Spannungsfall                      | $U_d$     | ≤ 1,5 V                                |
| Gebrauchskategorie                 |           | DC 12                                  |
| Bemessungsbetriebsstrom            | $I_e$     | 200 mA                                 |
| Kleinster Betriebsstrom            | $I_m$     | 1 mA                                   |
| Reststrom                          | $I_r$     | < 0,3 mA                               |
| Leerlaufstrom                      | $I_o$     | < 11 mA                                |
| Schaltelement                      |           | dauerkurzschluss- u. überlastfest      |
| Art des Kurzschlusschutzes         |           | Taktend                                |
| Schaltfrequenz                     | f         | 1000 Hz                                |
| Einbauart                          |           | bündig                                 |
| Verpolschutz                       |           | ja                                     |
| Bereitschaftsverzug                | $t_v$     | < 50 ms                                |

| <b>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)</b> |               |
|---|---------------|
| Hochfrequenzbeeinflussungsfestigkeit            | IEC 61000-4-3 |
| Elektrostatische Entladungsfestigkeit           | IEC 61000-4-2 |
| Transientenfestigkeit                           | IEC 61000-4-4 |
| Störaussendung                                  | EN 55011      |

| <b>Mechanische Daten</b> |  |
|--------------------------|--|
| Frontkappe               | PA 6, schwarz  |
| Gehäuse                  | Niro 1.4305  |
| Umgebungstemperatur      | -25 °C ... +70 °C  |
| Schutzart                | IP65   |
| Verschmutzungsgrad       | 3 (Bei Verschmutzung des aktiven Bereiches kann eine Beeinträchtigung des Schaltabstandes eintreten) |
| Anschlussart             | Stecker M8x1, Messing vernickelt   |
| Befestigungshilfen       | 2 x Sechskantmutter und 2 x Zahnscheibe  |

| <b>Produktzuverlässigkeit (entsprechend DIN EN 61709 (SN 29500))</b> |             |
|--|-------------|
| MTTF (bei 40 °C)   | > 900 Jahre |

| <b>EG-Konformität</b>       |  |
|-----------------------------|--|
| nach Richtlinie 2004/108/EG |  |