



## Kapazitive Sensoren

Serie 70 - NPN  
Serie 80 - PNP



- Bauform M 32 x 1,5
- Gehäusematerial: PTFE
  - Einsetzbar in Umgebungstemperatur bis +100 °C
  - Schaltabstand 0,5...30 mm einstellbar
  - Einsetzbar zur Abtastung von chemisch aggressiven Produkten
  - Im Lebensmittelbereich zulässig

Zulassungen:



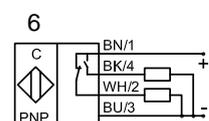
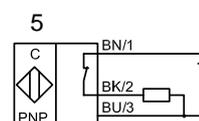
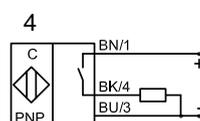
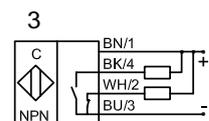
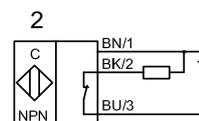
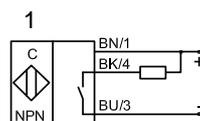
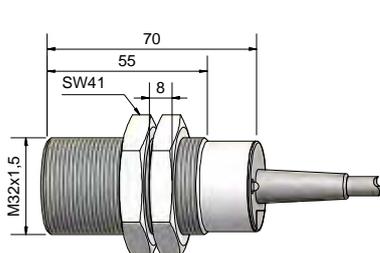
### Technische Daten

Bündig einbaubar

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Schaltabstand $S_n$                        | 20 mm                             |
| Schaltabstand min. / max. einstellbar      | 0,5...30 mm                       |
| Elektrische Ausführung                     | 4-Leiter DC                       |
| Ausgangsfunktion                           | Antivalent                        |
| <b>Typ NPN</b>                             | <b>KAS-70-30-A-M32-PTFE-100°C</b> |
| <b>Art.-Nr.</b>                            | <b>715 831</b>                    |
| Anschlussbild-Nr.                          | 3                                 |
| <b>Typ PNP</b>                             | <b>KAS-80-30-A-M32-PTFE-100°C</b> |
| <b>Art.-Nr.</b>                            | <b>815 831</b>                    |
| Anschlussbild-Nr.                          | 6                                 |
| Betriebsspannung ( $U_B$ )                 | 10...35 V DC                      |
| Ausgangsstrom max. ( $I_o$ )               | 2 x 250 mA                        |
| Spannungsabfall max. ( $U_o$ )             | ≤ 2,0 V                           |
| Zulässige Restwelligkeit max.              | 10 %                              |
| Leerlaufstrom ( $I_o$ )                    | Typ. 15 mA                        |
| Schaltfrequenz max.                        | 200 Hz                            |
| Zul. Umgebungstemperatur                   | -25...+100 °C                     |
| LED-Anzeige                                | Grün / gelb                       |
| Schutzbeschaltung                          | Eingebaut                         |
| Schutzart IEC 60529                        | IP 67*                            |
| Norm                                       | EN 60947-5-2                      |
| Anschlusskabel                             | 2 m, PVC, 4 x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Gehäusematerial                            | PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)        |
| Aktive Fläche                              | PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)        |
| Endstück                                   | PA / PPO                          |
| Medien optimiert                           | Ja                                |
| <b>Zubehör</b> (im Lieferumfang enthalten) | 2 Muttern M 32                    |

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (06/2014)

\* Mit versiegelter Potentiometerschraube



Made in Germany