



## Induktive Sensoren Serie 30 - NAMUR EN 60947-5-6

Bauform M 18 x 1

- Gehäusematerial: Ms
- Für Einsatz in gasexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 0
- Schaltabstand  $S_n = 5 \text{ mm}$

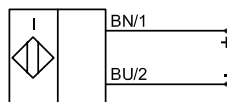
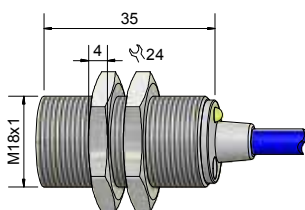
Zulassungen:    

|  |                    |
|--|--------------------|
| DMT 03 ATEX E 048  | IECEX BVS 07.0031  |
|  II 1G Ex ia IIC T1-T6 Ga | Ex ia IIC T1-T6 Ga |

### Technische Daten

|                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
|                                      | Bündig einbaubar                     |
| Schaltabstand $S_n$                  | 5 mm                                 |
| Elektrische Ausführung               | 2-Leiter DC                          |
| Ausgangsfunktion                     | NAMUR EN 60947-5-6                   |
| <b>Typ</b>                           | <b>IAS-30-A13-N</b>                  |
| <b>Art.-Nr.</b>                      | <b>300 300</b>                       |
| Betriebsspannung ( $U_B$ )           | 5 - 15 V DC, $U_i = 15 \text{ V DC}$ |
| Stromaufnahme aktive Fläche frei     | > typ. 2 mA                          |
| Stromaufnahme aktive Fläche bedämpft | < typ. 1,5 mA                        |
| Eigeninduktivität (L)                | 2 mH                                 |
| Eigenkapazität (C)                   | 250 nF                               |
| Zulässige Restwelligkeit max.        | 5 %                                  |
| Schaltfrequenz max.                  | 1,5 kHz                              |
| Zul. Umgebungstemperatur             | -25...+70 °C                         |
| LED-Anzeige                          | Gelb                                 |
| Schutzart IEC 60529                  | IP 67                                |
| Anschlusskabel                       | 2 m, PUR, 2 x 0,34 mm <sup>2</sup>   |
| Gehäusematerial                      | Ms                                   |
| Aktive Fläche                        | PA / PPO                             |
| Endstück                             | PA / PPO                             |

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (05/2013)



Made in Germany