



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

Bauform M 30 x 1,5

- Gehäusematerial: Ms
- Für Einsatz in gasexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 0
- Für Einsatz in staubexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 20
- Schaltabstand  $S_n = 10 \text{ mm}$

Zulassungen:



DMT 03 ATEX E 048

IECEx BVS 07.0031

Ex II 1G Ex ia IIC T1-T6 Ga

Ex ia IIC T1-T6 Ga

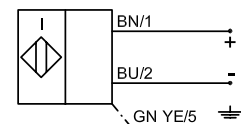
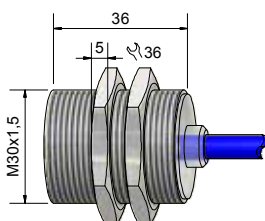
Ex II 1D Ex ia IIIC T101°C Da

Ex ia IIIC T101°C Da

### Technische Daten

Bündig einbaubar

|                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Schaltabstand $S_n$                  | 10 mm                                |
| Elektrische Ausführung               | 2-Leiter DC                          |
| Ausgangsfunktion                     | NAMUR EN 60947-5-6                   |
| Typ                                  | IAS-30-A14-N-StEx                    |
| Art.-Nr.                             | IA 0095                              |
| 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 kHz                                |
| Zul. Umgebungstemperatur             | -20...+90 °C                         |
| LED-Anzeige                          | Gelb                                 |
| Schutzart IEC 60529                  | IP 67                                |
| Anschlusskabel                       | 2 m, PUR, 3 x 0,75 mm²               |
| Gehäusematerial                      | Ms                                   |
| Aktive Fläche                        | PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)           |
| Endstück                             | PC (FDA 21 CFR 177.1580)             |



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