



## Sensores inductivos Serie 30 - NAMUR EN 60947-5-6

Forma constructiva M 12 x 1

- Material de carcasa: Latón
- Para su uso en áreas con el riesgo de explosión de gas, zona 0
- Para su uso en áreas con el riesgo de explosión de polvo, zona 20
- Distancia de conmutación  $S_n$  2 mm

Certificados:



DMT 03 ATEX E 048

IECEx BVS 07.0031

Ex II 1G Ex ia IIC T1-T6 Ga

Ex ia IIC T1-T6 Ga

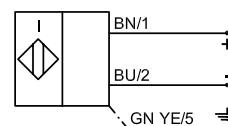
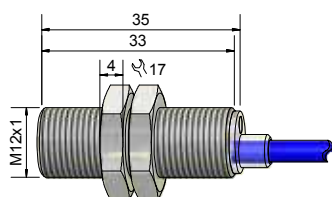
Ex II 1D Ex ia IIIC T101°C Da

Ex ia IIIC T101°C Da

### Características técnicas

### Montaje enrasado

|                                                 |                                    |
|-------------------------------------------------|------------------------------------|
| Distancia de conmutación $S_n$                  | 2 mm                               |
| Versión eléctrico                               | 2 hilos CC                         |
| Salida                                          | NAMUR EN 60947-5-6                 |
| <b>Modelo</b>                                   | <b>IAS-30-A12-N-StEx</b>           |
| <b>No. art.</b>                                 | <b>IA 0091</b>                     |
| Tensión de servicio ( $U_B$ )                   | 5 - 15 V CC, $U_i = 15$ V CC       |
| Consumo de corriente superficie activa libre    | > típ. 2 mA                        |
| Consumo corriente superficie activa amortiguada | < típ. 1,5 mA                      |
| Inductancia intrínseca (L)                      | 2 mH                               |
| Capacidad intrínseca (C)                        | 250 nF                             |
| Ondulación residual máx. permisible             | 5 %                                |
| Frecuencia máx. de conmutación                  | 1,5 kHz                            |
| Temperatura ambiente permisible                 | -20...+90 °C                       |
| LED indicador                                   | Amarillo                           |
| Tipo de protección según IEC 60529              | IP 67                              |
| Cable de conexión                               | 2 m, PVC, 3 x 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Material de carcasa                             | Latón                              |
| Superficie activa                               | PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)         |
| Tapa                                            | PC (FDA 21 CFR 177.1580)           |



Se reserva el derecho a efectuar modificaciones sin previo aviso. (05/2013)