



Sensores capacitivos
Serie 40 - NAMUR EN 60947-5-6

Forma constructiva Tri-Clamp

- Para su uso en áreas con el riesgo de explosión de polvo, zona 20
- Para su uso en áreas con riesgo de explosión de gas, zona 0
- Material de carcasa : Acero fino VA No. 1.4404 / AISI 316L
- Distancia de conmutación 3...20 mm ajustable

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 no enrasado

Distancia de conmutación S_n

18 mm

Distancia de conmutación ajustable (mín. / máx.)

3...20 mm

Versión eléctrica

2 hilos CC

Salida

NAMUR DIN 60947-5-6

Modelo actual

KAS-40-35/100-A-Tri-PTFE/VAc-Z02-1-HP-1G-1D

Modelo

KAS-40-35/100-N-Tri-PTFE/VA-StEx

No. art.

KA 0443

Tensión de servicio (U_b)

5 - 15 V CC, U_i = 15 V CC

Consumo de corriente superficie activa libre

< típ. 1,5 mA

Consumo corriente superficie activa amortiguada

> típ. 2,5 mA

Inductancia intrínseca (L)

0,2 mH

Capacidad intrínseca (C)

250 nF

Ondulación residual máx. permisible

5 %

Frecuencia máx. de conmutación

50 Hz

Temperatura ambiente permisible

-25...+70 °C

Tipo de protección según 60529

IP 67*

Cable de conexión

2 m, PUR, 2 x 0,34 mm²

Material de carcasa

Acero fino VA No. 1.4404 / AISI 316L

Superficie activa

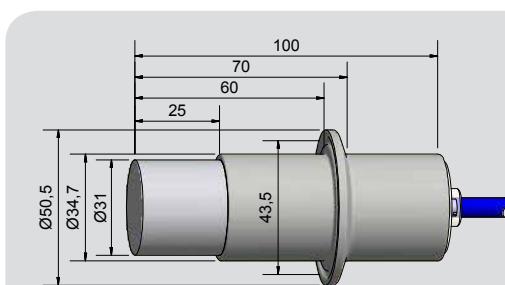
PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)

Tapa

PC (FDA 21 CFR 177.1580)

Optimizado al medio

Si



* Con potenciómetro sellado