



## Sensores inductivos

### Serie 10 - PNP-StEx-ATEX

Forma constructiva M 18 x 1

- Material de carcasa: Acero fino VA
- Para su uso en áreas con el riesgo de explosión de polvo, zona 20
- Para su uso en áreas con el riesgo de explosión de gas, zona 1
- Distancia de conmutación  $S_n$  5 mm

Certificado:



DMT 01 ATEX E 157	IECEX BVS 07.0015
⚡ II 2 G EEx m II T4	Ex mb II T4
⚡ II 1/2 D IP67 T101°C	Ex tD A20/21 IP 67 T101°C

#### Características técnicas

Montaje enrasado

Distancia de conmutación $S_n$	5 mm
Versión eléctrico	4 hilos CC
Salida	Antivalente (N.A. + N.C.)

#### Modelo NPN

No. art.

Esquema de conexión No.

#### Modelo PNP

IAS-10-A13-A-StEx

No. art.

IA 0260

Esquema de conexión No.

6

Tensión de alimentación ( $U_B$ )

10...30 V CC

Intensidad máx. de salida ( $I_e$ )

2 x 150 mA

Caída de tensión máx. ( $U_d$ )

≤ 2,5 V

Ondulación residual máx. permisible

10 %

Corriente en vacío ( $I_o$ )

Tip. 15 mA

Frecuencia máx. de conmutación

2 kHz

Temperatura ambiente permisible

-20...+90 °C

LED indicador

Verde / amarillo

Circuito de protección

Incorporado

Tipo de protección según 60529

IP 67

Norma

EN 60947-5-2

Cable de conexión

5 m, PVC, 5 x 0,14 mm<sup>2</sup>

Material de carcasa

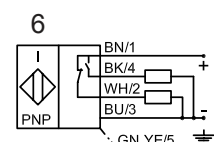
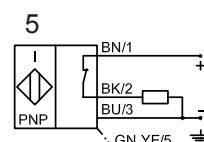
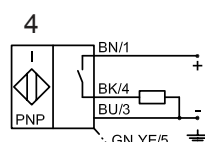
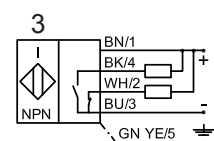
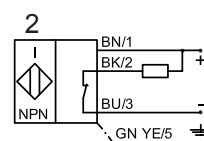
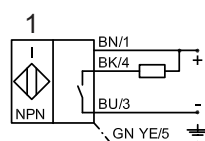
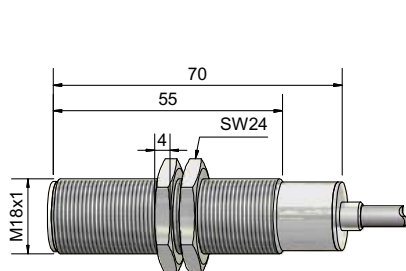
VA No. 1.4305

Superficie activa

PTFE (FDA 21 CFR 155.1550)

Tapa

PC (FDA 21 CFR 155.1580)



Made in Germany