



Sensores inductivos

Serie 20 - NPN - StEx - ATEX

Serie 10 - PNP - StEx - ATEX

Forma constructiva M 30 x 1,5

- Material de carcasa: Latón
- 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 10 mm

DMT 01 ATEX E 157

IECEX BVS 07.0015

II 2 G Ex mb IIC T4 Gb

Ex mb IIC T4 Gb

II 1/2 D Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db

Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db



Características técnicas

Montaje enrasado

Distancia de conmutación S_n

10 mm

Versión eléctrico

4 hilos CC

Salida

Antivalente

Modelo NPN

IAS-20-A14-A-StEx

No. art.

IA 0137

Esquema de conexión No.

3

Modelo PNP

IAS-10-A14-A-StEx

No. art.

IA 0109

Esquema de conexión No.

6

Tensión de servicio (U_B)

10...30 V CC

Caída de tensión máx. (U_d)

$\leq 2,5$ V

Ondulación residual máx. permisible

10 %

Corriente de servicio (I_B)

2 x 0...150 mA

Corriente en vacío (I_o)

Tip. 15 mA

Frecuencia máx. de conmutación

1 kHz

Temperatura ambiente permisible

-20...+90 °C

LED indicador

Verde / amarillo

Circuito de protección

Incorporado

Tipo de protección según IEC 60529

IP 67

Norma

EN 60947-5-2

Cable de conexión

2 m, PVC, 5 x 0,34 mm²

Material de carcasa

Latón

Superficie activa

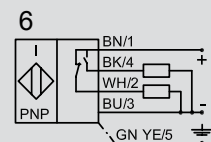
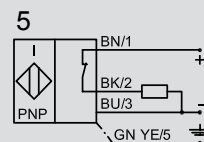
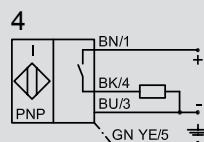
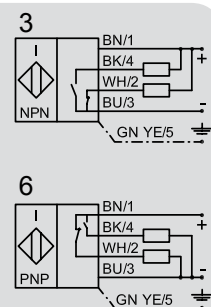
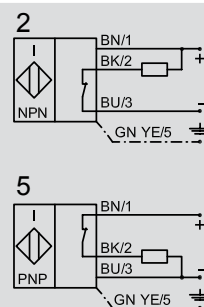
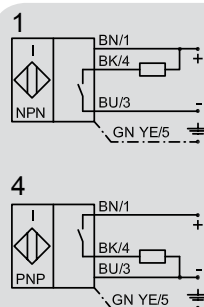
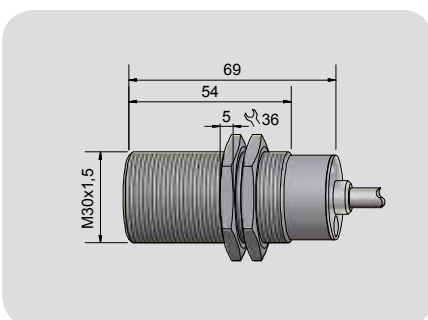
PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)

Tapa

PC (FDA 21 CFR 177.1580)

Accesorios (incluido en la entrega)

2 tuercas M 30 x 1,5



Made in Germany

Se reserva el derecho a efectuar modificaciones sin previo aviso. (09/2016)