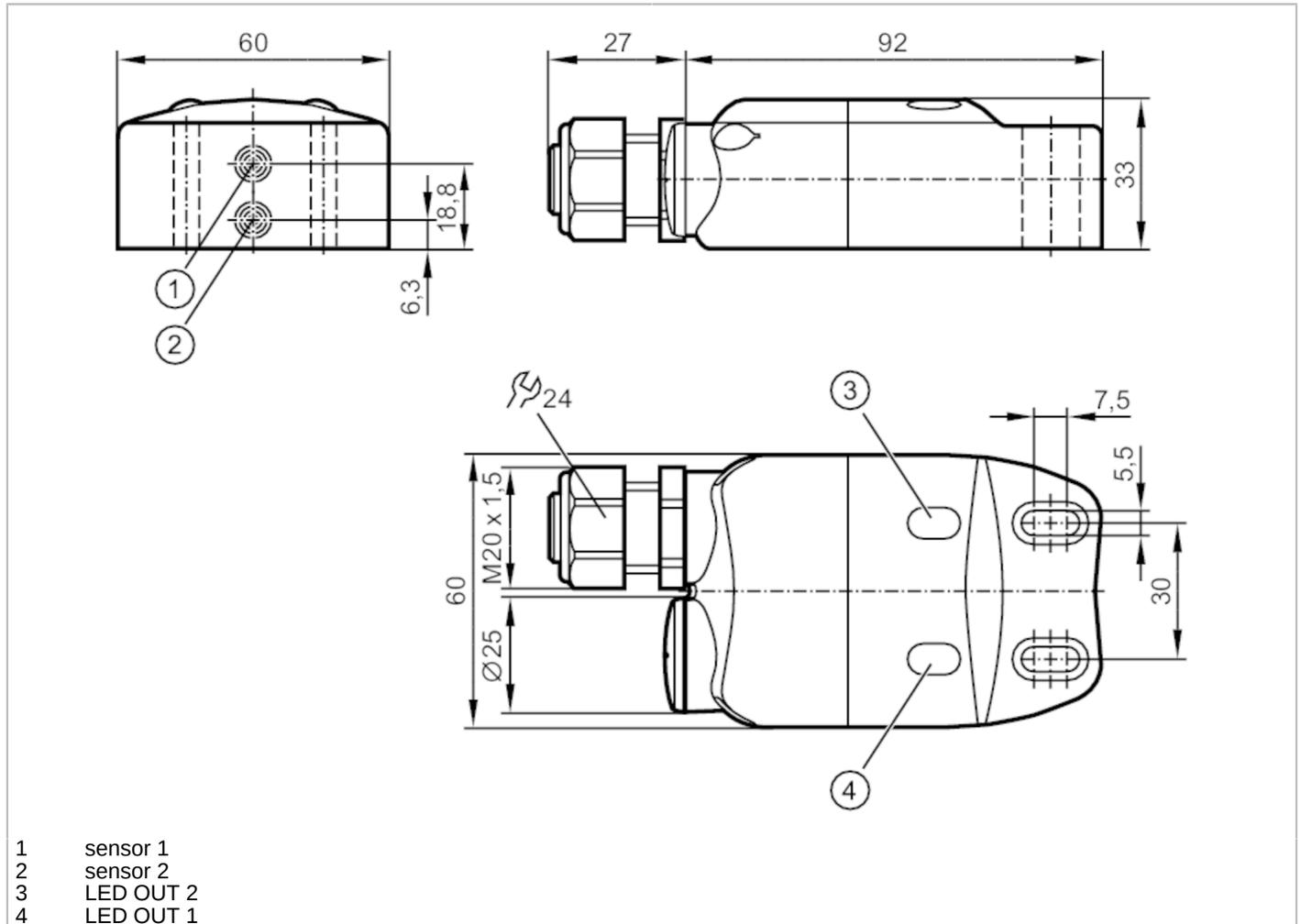


NN506A



Detector inductivo

INE2004DN/1D/1G/2G



Características del producto

| | |
|-------------------|-------------------------|
| Función de salida | 2 x normalmente cerrado |
| Alcance [mm] | 4 |
| Carcasa | rectangular |
| Dimensiones [mm] | 33 x 60 x 119 |

Datos eléctricos

| | |
|--|--|
| Conexión a amplificadores de conmutación | sí |
| Amplificadores de conmutación | conexión a circuitos de corriente con seguridad intrínseca y homologados con los siguientes valores máximos: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW |
| Tensión de alimentación [V] | 8,2 DC; (1kΩ) |
| Tensión de conexión DC [V] | 7,5...15; (en caso de utilización fuera de la zona explosiva) |
| Consumo de corriente [mA] | < 1; (bloqueado; conductor: > 2,1) |
| Clase de protección | III |
| Conexión de actuadores | conexión a circuitos de corriente con seguridad intrínseca y homologados de válvulas magnéticas con los siguientes valores máximos: U = 28 V / I = 250 mA / P = 750 mW (bis 40 °C) / P = 650 mW (bis 70 °C); (En caso de utilización en atmósferas gaseosas (grupo II), están permitidos los siguientes valores máximos: U = 28 V / P = 1,1 W; No se deben exceder estos valores.) |

NN506A



Detector inductivo

INE2004DN/1D/1G/2G

| Salidas | |
|--|---|
| Función de salida | 2 x normalmente cerrado |
| Frecuencia de conmutación [Hz] DC | 500 |
| Resistente a sobrecargas | sí |
| Rango de detección | |
| Alcance [mm] | 4 |
| Alcance real Sr [mm] | 4 ± 10 % |
| Alcance operativo [mm] | 0...3,25 |
| Precisión / variaciones | |
| Factor de corrección | acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3 |
| Histéresis [% del Sr] | 1...15 |
| Deriva del punto de conmutación [% del Sr] | -10...10 |
| Condiciones ambientales | |
| Temperatura ambiente [°C] | -25...70 |
| Grado de protección | IP 65; IP 67 |
| Homologaciones / pruebas | |
| Homologación | BVS 14 ATEX E 005 X; IECEx BVS 14.0005X |
| Marcado ATEX |  II 1G Ex ia IIB T4 Ga Ta: -25...70 °C |
| |  II 2G Ex ia IIC T4 Gb Ta: -25...70 °C |
| |  II 1D Ex ia IIIB T135 °C Da Ta: -25...70 °C |
| CEM | EN 60947-5-6 |
| Resistencia a vibraciones | 10...55 Hz (1 mm) |
| Resistencia a choques | 30 g (11 ms) |
| Parámetros de seguridad | |
| Capacidad propia máx. [nF] | 60; (por cada circuito de corriente con seguridad intrínseca) |
| Inductancia propia máx. [µH] | 130; (por cada circuito de corriente con seguridad intrínseca) |
| Datos mecánicos | |
| Peso [g] | 176,5 |
| Carcasa | rectangular |
| Tipo de montaje | no enrasable |
| Dimensiones [mm] | 33 x 60 x 119 |
| Materiales | Carcasa: PA |
| Indicaciones / elementos de mando | |
| Indicación | Estado de conmutación 2 x LED, amarillo |
| Accesorios | |
| Componentes incluidos | tornillos de cabeza hexagonal interior: 2 x M5 x 16 tornillos de cabeza hexagonal interior: 2 x M3 x 25 |
| Notas | |
| Notas | El equipo no está homologado para tareas de seguridad relativas a la protección de personas. |
| Cantidad por pack | 1 unid. |

NN506A



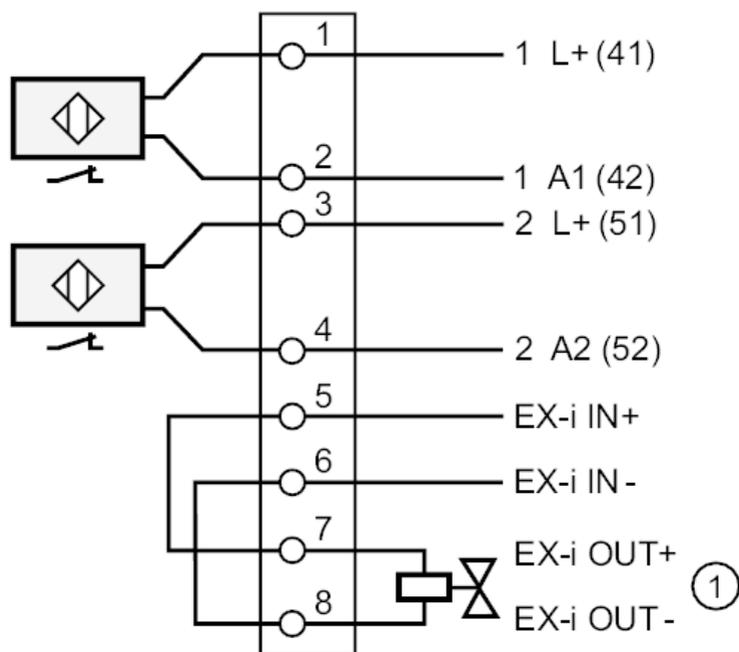
Detector inductivo

INE2004DN/1D/1G/2G

Conexión eléctrica

regleta de bornes en el bornero: ...2,5 mm²; Prensaestopa: M20 X 1,5

Conexión



1 salida válvula magnética