

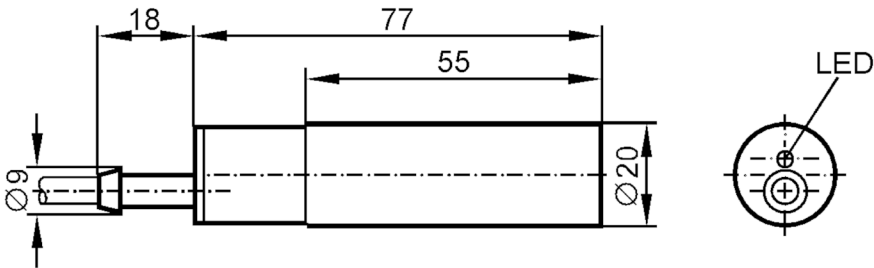


Detector inductivo

IA-3010-ANOG

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: IA5054  
Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



Características del producto

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Alimentación      | NPN                 |
| Función de salida | normalmente abierto |
| Alcance [mm]      | 10                  |
| Carcasa           | cilíndrico          |
| Dimensiones [mm]  | Ø 20                |

Datos eléctricos

|                                            |            |
|--------------------------------------------|------------|
| Tensión de alimentación [V]                | 10...30 DC |
| Consumo de corriente [mA]                  | 7; (24 V)  |
| Clase de protección                        | II         |
| Protección contra inversiones de polaridad | no         |

Salidas

|                                                                 |                     |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------|
| Alimentación                                                    | NPN                 |
| Función de salida                                               | normalmente abierto |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]        | 1,5                 |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA] | 200                 |
| Frecuencia de conmutación DC [Hz]                               | 100                 |
| Protección contra cortocircuitos                                | no                  |



## Detector inductivo

IA-3010-ANOG

|                                   |                                                                            |               |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Resistente a sobrecargas          | no                                                                         |               |
| Rango de detección                |                                                                            |               |
| Alcance                           | [mm]                                                                       | 10            |
| Alcance real Sr                   | [mm]                                                                       | 10 ± 10 %     |
| Alcance operativo                 | [mm]                                                                       | 0...8,1       |
| Precisión / variaciones           |                                                                            |               |
| Factor de corrección              | acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,3 / cobre: 0,2 |               |
| Histéresis                        | [% del Sr]                                                                 | 1...15        |
| Deriva del punto de conmutación   | [% del Sr]                                                                 | -10...10      |
|                                   |                                                                            |               |
| Condiciones ambientales           |                                                                            |               |
| Temperatura ambiente              | [°C]                                                                       | -25...80      |
| Grado de protección               | IP 67                                                                      |               |
| Homologaciones / pruebas          |                                                                            |               |
| CEM                               | EN 60947-5-2                                                               |               |
|                                   | EN 55011                                                                   | clase B       |
| Datos mecánicos                   |                                                                            |               |
| Carcasa                           | cilíndrico                                                                 |               |
| Tipo de montaje                   | no enrasable                                                               |               |
| Dimensiones                       | [mm]                                                                       | Ø 20          |
| Materiales                        | PBT                                                                        |               |
| Indicaciones / elementos de mando |                                                                            |               |
| Indicación                        | Estado de conmutación                                                      | 1 x LED, rojo |
| Accesorios                        |                                                                            |               |
| Componentes incluidos             | Abrazaderas de fijación: 1                                                 |               |
| Notas                             |                                                                            |               |
| Cantidad por pack                 | 1 unid.                                                                    |               |

# IA5001



## Detector inductivo

IA-3010-ANOG

### Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Conexión



|      |                        |
|------|------------------------|
| BN = | Colores de los hilos : |
| BU = | marrón                 |
| BK = | azul                   |
|      | negro                  |