

IA500A



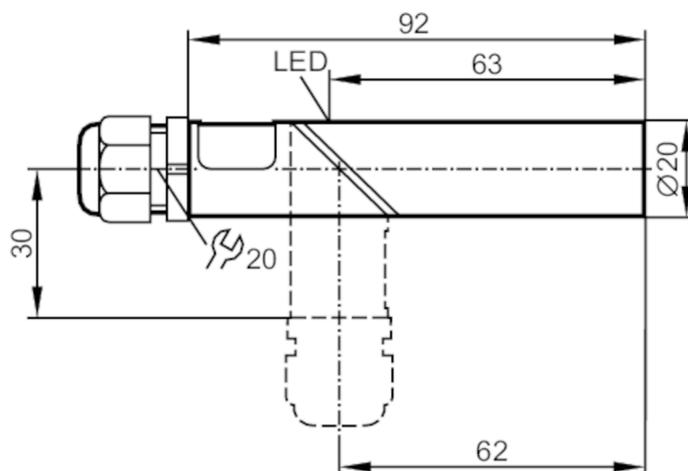
Detector inductivo

IAE2010-FRKG/3D

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: IM508A

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



Características del producto

| | |
|-------------------|--|
| Alimentación | PNP/NPN |
| Función de salida | normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable) |
| Alcance [mm] | 10 |
| Carcasa | cilíndrico |
| Dimensiones [mm] | Ø 20 / L = 92 |

Datos eléctricos

| | |
|--|------------|
| Tensión de alimentación [V] | 10...55 DC |
| Clase de protección | II |
| Protección contra inversiones de polaridad | sí |

Salidas

| | |
|---|---|
| Alimentación | PNP/NPN |
| Función de salida | normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable) |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V] | 4,6 |
| Corriente de salida mínima [mA] | 5 |
| Corriente residual máx. [mA] | 1 |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA] | 150; (en caso de utilización fuera de la zona explosiva: 300) |
| Corriente máxima de pico de la salida de conmutación [mA] | 150 |
| Frecuencia de conmutación DC [Hz] | 300 |

IA500A



Detector inductivo

IAE2010-FRKG/3D

| | |
|--|---------|
| Protección contra cortocircuitos | sí |
| Tipo de protección contra cortocircuitos | pulsada |
| Resistente a sobrecargas | sí |

| Rango de detección | |
|------------------------|-----------|
| Alcance [mm] | 10 |
| Alcance real Sr [mm] | 10 ± 10 % |
| Alcance operativo [mm] | 0...8,1 |

| Precisión / diferencias | |
|--|--|
| 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] | -20...60 |
| Nota sobre la temperatura ambiente | en caso de utilización fuera de la zona explosiva: -25...80 °C |
| Grado de protección | IP 54; (en caso de utilización fuera de la zona explosiva: IP 65) |

| Homologaciones / pruebas | |
|--------------------------|--|
| Marcado ATEX |  II 3D Ex tD A22 IP54 T80°C X |
| CEM | EN 60947-5-2 |

| Datos mecánicos | |
|--|----------------------|
| Peso [g] | 0,105 |
| Carcasa | cilíndrico |
| Montaje | no enrasable |
| Dimensiones [mm] | Ø 20 / L = 92 |
| Materiales | PBT; ventana LED: PC |
| Par de apriete para el prensaestopa [Nm] | 3 |

| Indicaciones / elementos de mando | | |
|-----------------------------------|-----------------------|-------------------|
| Indicador | Estado de conmutación | 1 x LED, amarillo |

| Accesorios | |
|-----------------------|-----------------------|
| Componentes incluidos | Fijación por brida: 1 |

| Notas | |
|-------------------|---------|
| Cantidad por pack | 1 unid. |

IA500A



Detector inductivo

IAE2010-FRKG/3D

Conexión eléctrica

Bornes de conexión: ...2,5 mm²; funda del cable: Ø 5,5...13 mm

Conexión

