

IC500A



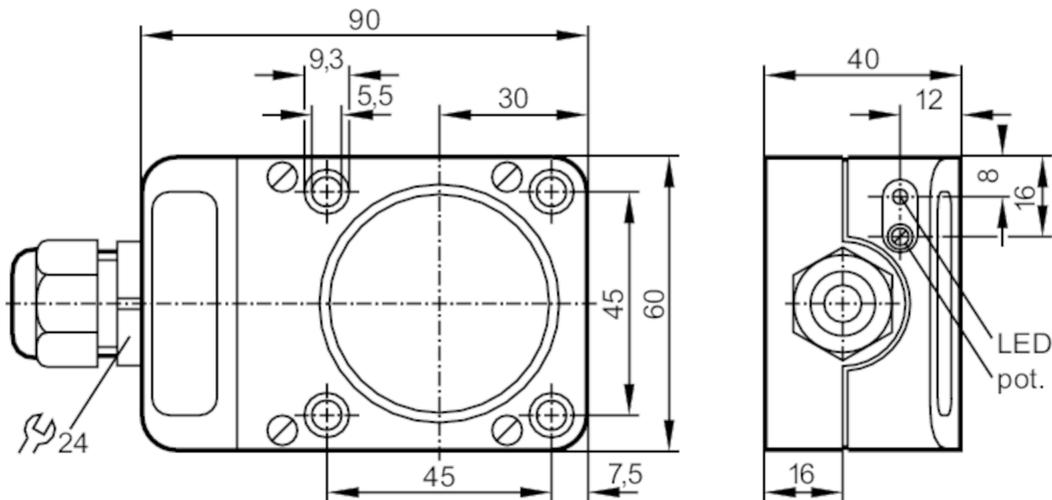
Detector inductivo

ICE3040-FPKG/3D

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: IM507A

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



Características del producto

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Alcance [mm]	40
Carcasa	rectangular
Dimensiones [mm]	90 x 60 x 40

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...30 DC; (en caso de utilización fuera de la zona explosiva: 10...36)
Consumo de corriente [mA]	15; (24 V)
Clase de protección	II
Protección contra inversiones de polaridad	sí

Salidas

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	250
Corriente máxima de pico de la salida de conmutación [mA]	250
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	10

IC500A



Detector inductivo

ICE3040-FPKG/3D

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

Rango de detección

Alcance [mm]	40
Alcance real Sr [mm]	40 ± 10 %
Alcance operativo [mm]	0...32,4

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]	-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]	0,293
Carcasa	rectangular
Tipo de montaje	no enrasable
Dimensiones [mm]	90 x 60 x 40
Materiales	PPE
Par de apriete para el prensaestopa [Nm]	3,5

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
------------	-----------------------	-------------------

Accesorios

Componentes incluidos	destornillador: 1
-----------------------	-------------------

Notas

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

IC500A



Detector inductivo

ICE3040-FPKG/3D

Conexión eléctrica

Bornes de conexión: ...2,5 mm²; funda del cable: Ø 5,5...13 mm; Prensaestopa: M20 X 1,5

Conexión

