

# IM500A



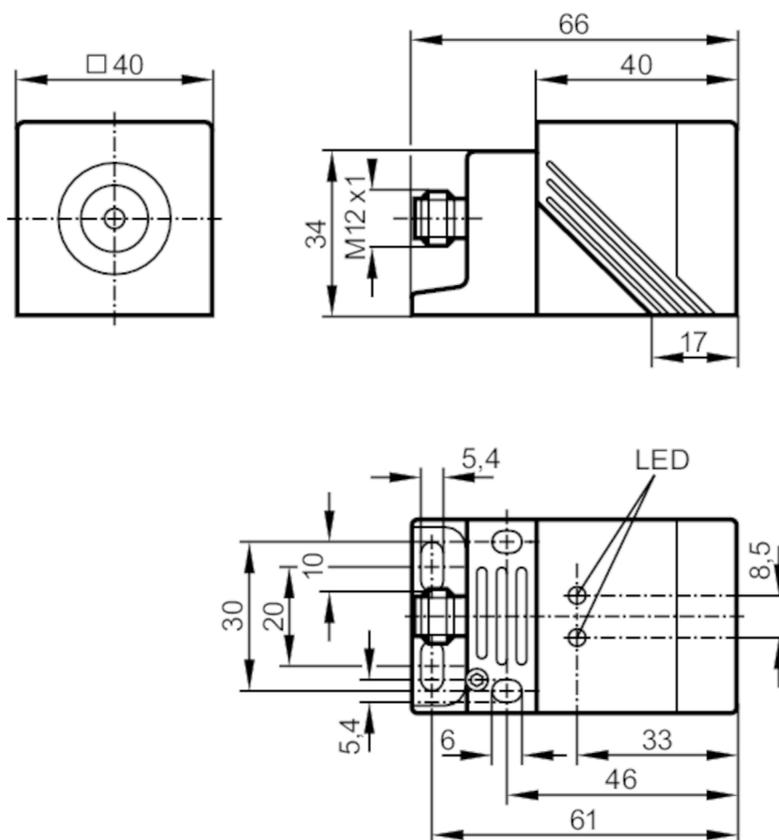
## Detector inductivo

IMC4035-CPKG/US/3D

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: IM511A

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



### Características del producto

Alimentación		PNP
Función de salida		antivalente
Alcance	[mm]	35
Carcasa		rectangular
Dimensiones	[mm]	40 x 40 x 66

### Campo de aplicación

Sistema		Contactos dorados
---------	--	-------------------

### Datos eléctricos

Tensión de alimentación	[V]	10...36 DC
Consumo de corriente	[mA]	20; (24 V)
Clase de protección		II
Protección contra inversiones de polaridad		sí

# IM500A



## Detector inductivo

IMC4035-CPKG/US/3D

Salidas		
Alimentación		PNP
Función de salida		antivalente
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	2,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	200
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	100
Protección contra cortocircuitos		sí
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de detección		
Alcance	[mm]	35
Alcance real Sr	[mm]	35 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...28,3
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
Grado de protección		IP 67
Homologaciones / pruebas		
Marcado ATEX		 II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X
CEM		EN 60947-5-2
Datos mecánicos		
Carcasa		rectangular
Montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	40 x 40 x 66
Materiales		Carcasa: PPE; Superficie activa: PPE; tapa de extremo: PPS; abrazadera: PPS
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
	Disponibilidad	1 x LED, verde
Notas		
Notas		5 posibilidades de orientación de la cara activa
Cantidad por pack		1 unid.

# IM500A



## Detector inductivo

IMC4035-CPKG/US/3D

### Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado



### Conexión

