

IM505A



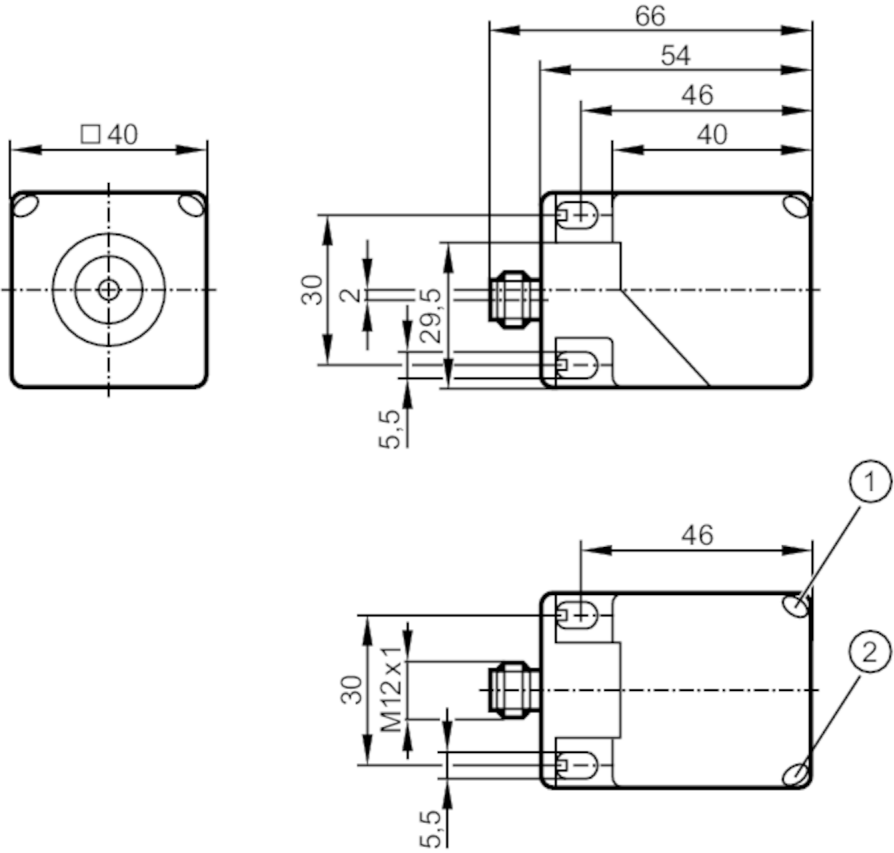
Detector inductivo

IMC4030-CPKG/US-100-DPA/3D

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: IM513A

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



- 1 LED amarillo
- 2 LED verde



Características del producto		
Alimentación		PNP
Función de salida		antivalente
Alcance	[mm]	30
Carcasa		rectangular
Dimensiones	[mm]	40 x 40 x 54
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...30 DC; (en caso de utilización fuera de la zona explosiva: 10...36)
Consumo de corriente	[mA]	< 20
Clase de protección		II
Protección contra inversiones de polaridad		sí
Salidas		
Alimentación		PNP

IM505A



Detector inductivo

IMC4030-CPKG/US-100-DPA/3D

Función de salida		antivalente
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]		2,5
Corriente residual máx. [mA]		0,1
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]	30
Alcance operativo [mm]	0...24,3

Precisión / variaciones

Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3
Histéresis [% del Sr]	1...20

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-20...50
Nota sobre la temperatura ambiente	en caso de utilización fuera de la zona explosiva: -25...70 °C
Grado de protección	IP 5x; (en caso de utilización fuera de la zona explosiva: IP 67)

Homologaciones / pruebas

Marcado ATEX	II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X	
	II 3G Ex nA II T6 X	
CEM	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 6 kV AD
	EN 61000-4-3 radiado HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 línea a línea, Ri: 2 ohmios
	EN 61000-4-6 HF conducido	10 V
	EN 55011	clase B

Datos mecánicos

Peso [g]	0,17
Carcasa	rectangular
Tipo de montaje	no enrasable
Dimensiones [mm]	40 x 40 x 54
Materiales	Carcasa: PA; Superficie activa: PA negro; tapa de extremo: PA; abrazadera: naranja; tornillo: 1.4567 (inox / 304Cu)

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
	Disponibilidad	1 x LED, verde

Notas

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

IM505A



Detector inductivo

IMC4030-CPKG/US-100-DPA/3D

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; codificación: A; bloqueo: con bloqueo, orientable, inox (1.4404 / 316L)



Conexión

