

IM503A



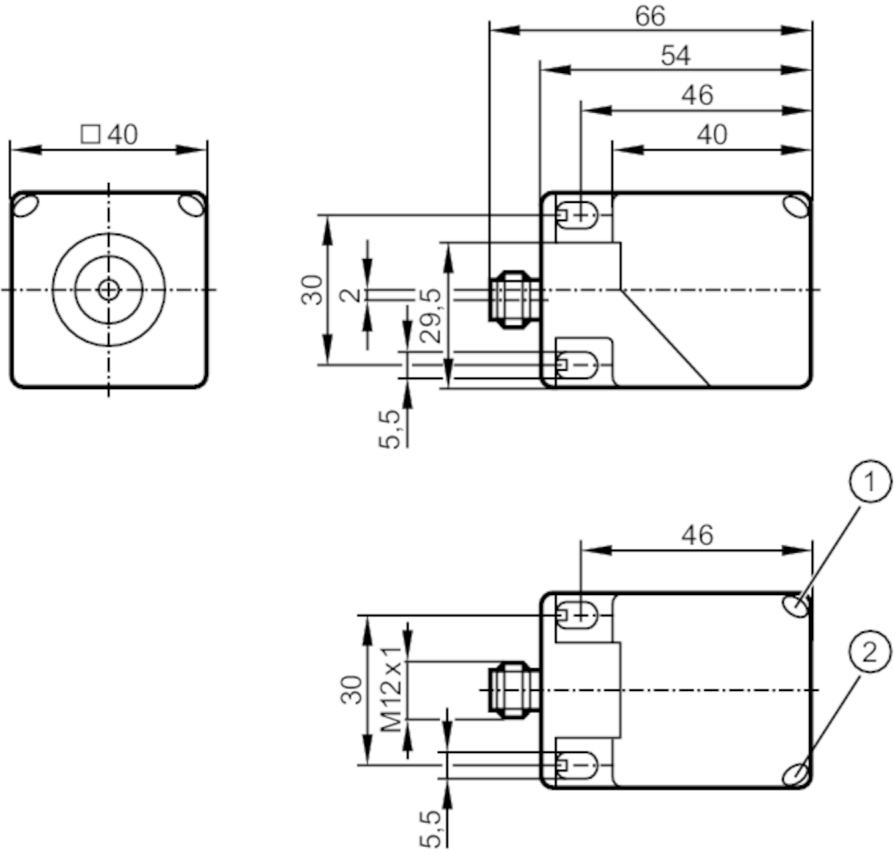
Detector inductivo

IMC4040-CPKG/US-100-DPA/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.



- 1 LED amarillo
- 2 LED verde



Características del producto		
Alimentación		PNP
Función de salida		antivalente
Alcance	[mm]	40
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

IM503A



Detector inductivo

IMC4040-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]	40	
Alcance operativo	[mm]	0...32,4	
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.	

Detector inductivo

IMC4040-CPKG/US-100-DPA/3D

Conexión eléctrica - Conector macho

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



Conexión

