

IM501A



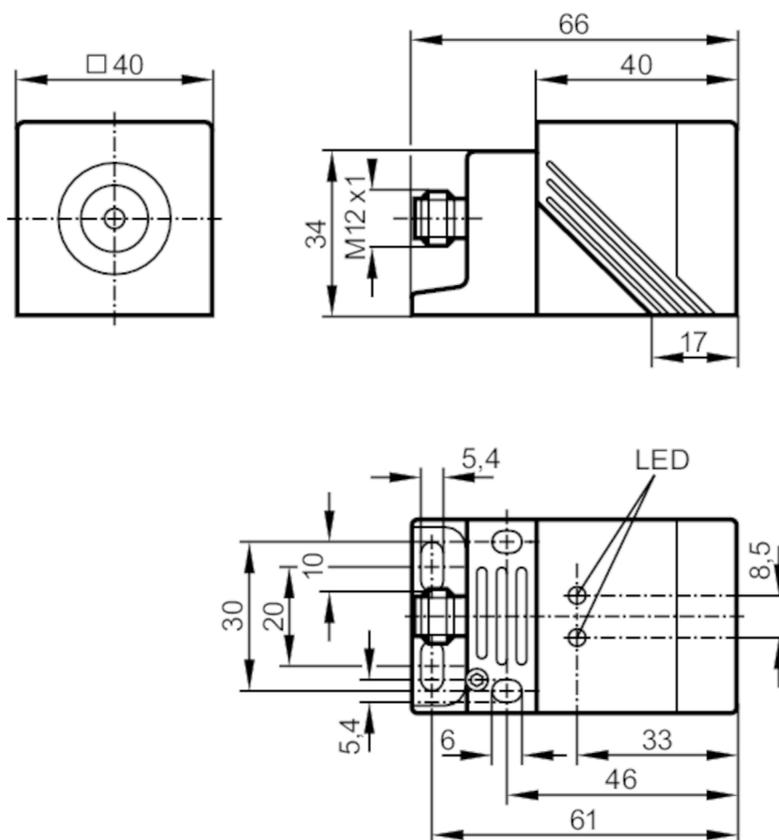
Detector inductivo

IMC4020BCPKG/K1/US/3D

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: IM512A

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]	20
Carcasa		rectangular
Dimensiones	[mm]	40 x 40 x 66

Campo de aplicación

Característica especial		Contactos dorados; Factor de corrección K=1
-------------------------	--	---

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

IM501A



Detector inductivo

IMC4020BCPKG/K1/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]		200
Protección contra cortocircuitos		sí
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de detección		
Alcance [mm]		20
Alcance real Sr [mm]		20 ± 10 %
Alcance operativo [mm]		0...16,2
Precisión / variaciones		
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 1,1 / latón: 1,1 / aluminio: 1,1 / cobre: 1,1
Histéresis [% del Sr]		3...15
Deriva del punto de conmutación [% del Sr]		-10...10
Factor de corrección K=1		sí
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		
Peso [g]		0,174
Carcasa		rectangular
Tipo de montaje		montaje enrasado
Dimensiones [mm]		40 x 40 x 66
Materiales		Carcasa: PPE; Superficie activa: PPE naranja; tapa de extremo: PPS; abrazadera: PPS negro; tornillo: acero galvanizado
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
	Disponibilidad	1 x LED, verde
Notas		
Cantidad por pack		1 unid.

IM501A



Detector inductivo

IMC4020BCPKG/K1/US/3D

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; codificación: A; bloqueo: latón, con revestimiento de bronce blanco; Contactos: dorado



Conexión

