

IM5107



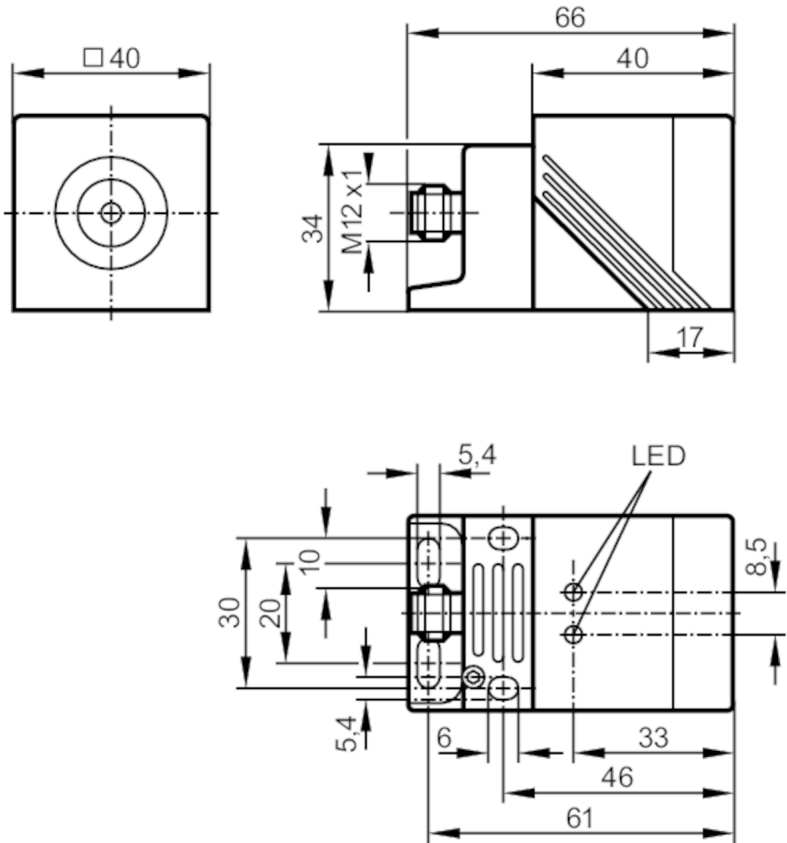
Detector inductivo

IMC3020UBPKG/K1/US-100-DPS

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: IM5128

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



Características del producto		
Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente abierto
Alcance	[mm]	20
Carcasa		rectangular
Dimensiones	[mm]	40 x 40 x 66
Campo de aplicación		
Sistema		Contactos dorados; Factor de corrección K=1
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...36 DC
Consumo de corriente	[mA]	< 20
Clase de protección		II
Protección contra inversiones de polaridad		sí
Tiempo de retardo a la disponibilidad máx.	[ms]	10



Detector inductivo

IMC3020UBPKG/K1/US-100-DPS

Salidas		
Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente abierto
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]	250
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 / diferencias		
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 1 / latón: 1 / aluminio: 1 / cobre: 1
Histéresis	[% del Sr]	1...20
Deriva del punto de conmutación		-10...10
	[% del Sr]	
Factor de corrección K=1		sí
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Grado de protección		IP 67
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 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 kV línea a línea, Ri: 2 ohmios
	EN 61000-4-6 HF conducido	10 V
	EN 55011	clase B
Datos mecánicos		
Carcasa		rectangular
Montaje		enrasable
Dimensiones	[mm]	40 x 40 x 66
Materiales		Carcasa: PPE; Superficie activa: PPE; abrazadera: PPS
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
	Disponibilidad	1 x LED, verde

IM5107



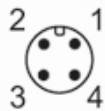
Detector inductivo

IMC3020UBPKG/K1/US-100-DPS

Accesorios	
Componentes incluidos	Montaje con soporte de escuadra: 1 Llave allen: 1
Notas	
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica - Conector macho

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



Conexión

