

IM5104



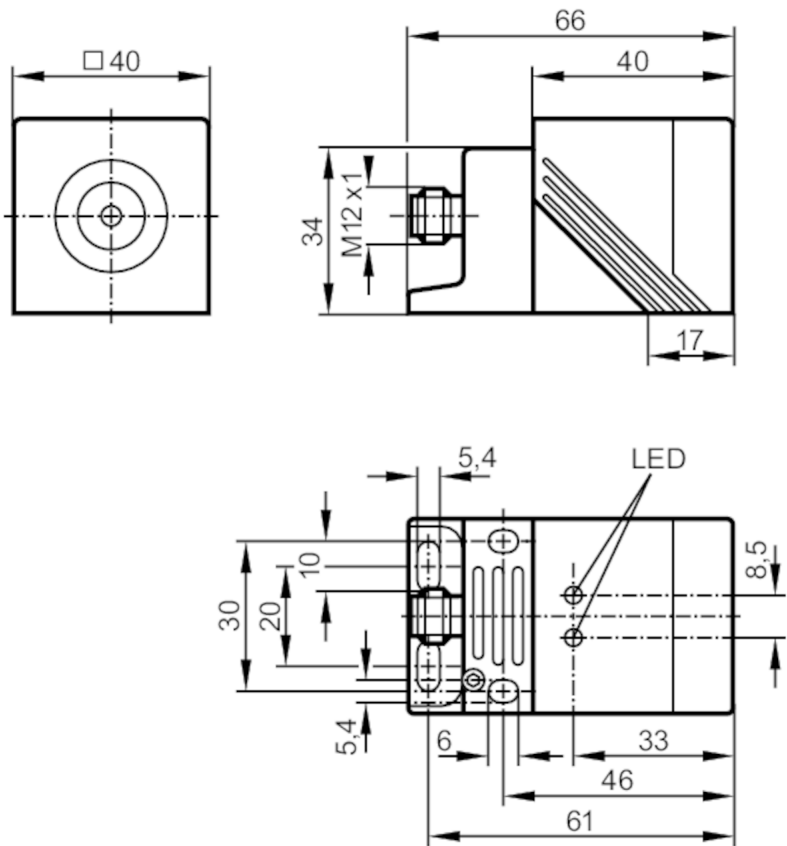
Detector inductivo

IMC3035UBPKG/K1/SC/US-100-DPS

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: IM5120 o IM5129

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]	35
Carcasa	rectangular
Dimensiones [mm]	40 x 40 x 66

Campo de aplicación

Sistema	Contactos dorados; Factor de corrección K=1; Resistente a los campos electromagnéticos; antiadherente
Resistente a los campos electromagnéticos	sí

Datos eléctricos

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



Detector inductivo

IMC3035UBPKG/K1/SC/US-100-DPS

Protección contra inversiones de polaridad	sí
--	----

Salidas

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5
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]	35
Alcance real Sr [mm]	35 ± 10 %
Alcance operativo [mm]	0...28,3

Precisión / diferencias

Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 1,1 / latón: 1,1 / aluminio: 1,1 / cobre: 1,1
Histéresis [% del Sr]	1...20
Deriva del punto de conmutación [% del Sr]	-10...10
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	no enrasable
Dimensiones [mm]	40 x 40 x 66
Materiales	Carcasa: PPE; Superficie activa: PPE antiadherente; tapa de extremo: Zinc conformado a presión; abrazadera: PPS

Indicaciones / elementos de mando

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



Detector inductivo

IMC3035UBPKG/K1/SC/US-100-DPS

Accesorios

Componentes incluidos

Montaje con soporte de escuadra: 1

Llave allen: 1

Notas

Notas

5 posibilidades de orientación de la cara activa

Cantidad por pack

1 unid.

Conexión eléctrica - Conector macho

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



Conexión

