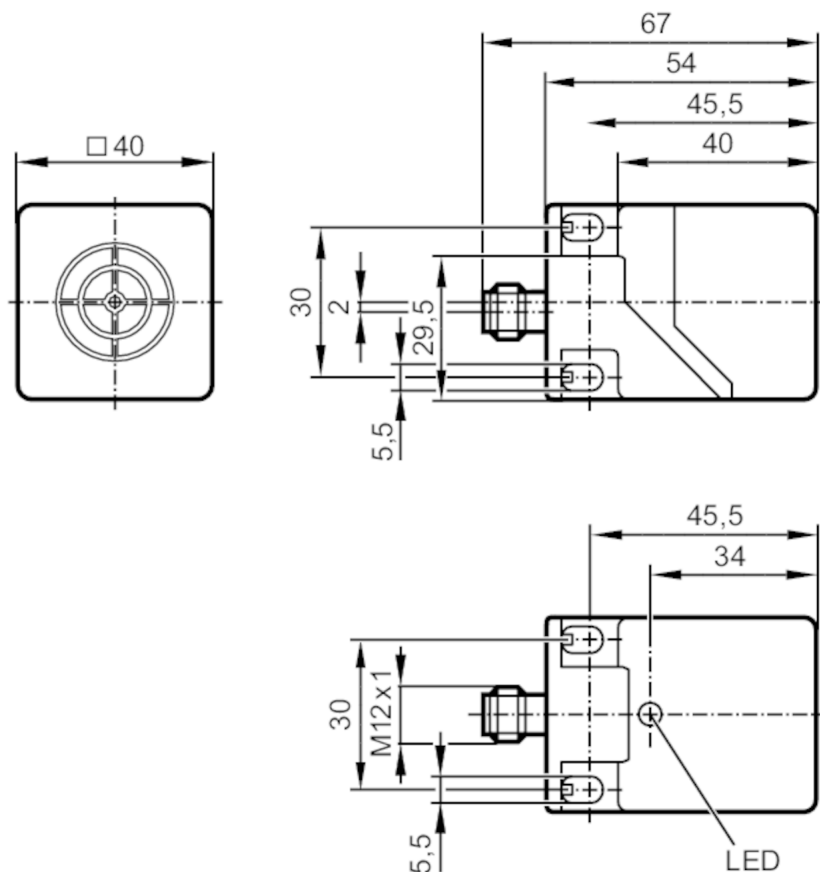


IM513A



Detector inductivo

IMC4030-CPKG/US/3D/3G



Características del producto

Alimentación	PNP
Función de salida	antivalente
Alcance [mm]	30
Carcasa	rectangular
Dimensiones [mm]	40 x 40 x 54

Campo de aplicación

Característica especial	Contactos dorados
-------------------------	-------------------

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...30 DC
Consumo de corriente [mA]	< 15
Clase de protección	III
Resistente a inversiones de polaridad	sí

Salidas

Alimentación	PNP
Función de salida	antivalente
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5
Corriente residual máx. [mA]	0,1



Detector inductivo

IMC4030-CPKG/US/3D/3G

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 real Sr	[mm]	30 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...24,3

Precisión / variaciones

Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,3 / cobre: 0,2
Histéresis	[% del Sr]	1...20
Deriva del punto de conmutación	[% del Sr]	-10...10

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Grado de protección		IP 65; IP 67

Homologaciones / pruebas

Marcado ATEX		II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc X
		II 3G Ex nA IIC T4 Gc X
CEM		EN 60947-5-2
MTTF	[años]	1260

Datos mecánicos

Peso	[g]	173
Carcasa		rectangular
Tipo de montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	40 x 40 x 54
Materiales		PC; PA; TPE

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
------------	-----------------------	-------------------

Notas

Notas	Recomendación: después de un cortocircuito comprobar que el equipo funciona correctamente.	
	5 posibilidades de orientación de la cara activa	
Cantidad por pack	1 unid.	

IM513A



Detector inductivo

IMC4030-CPKG/US/3D/3G

Conexión eléctrica - Conector macho

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



Conexión

