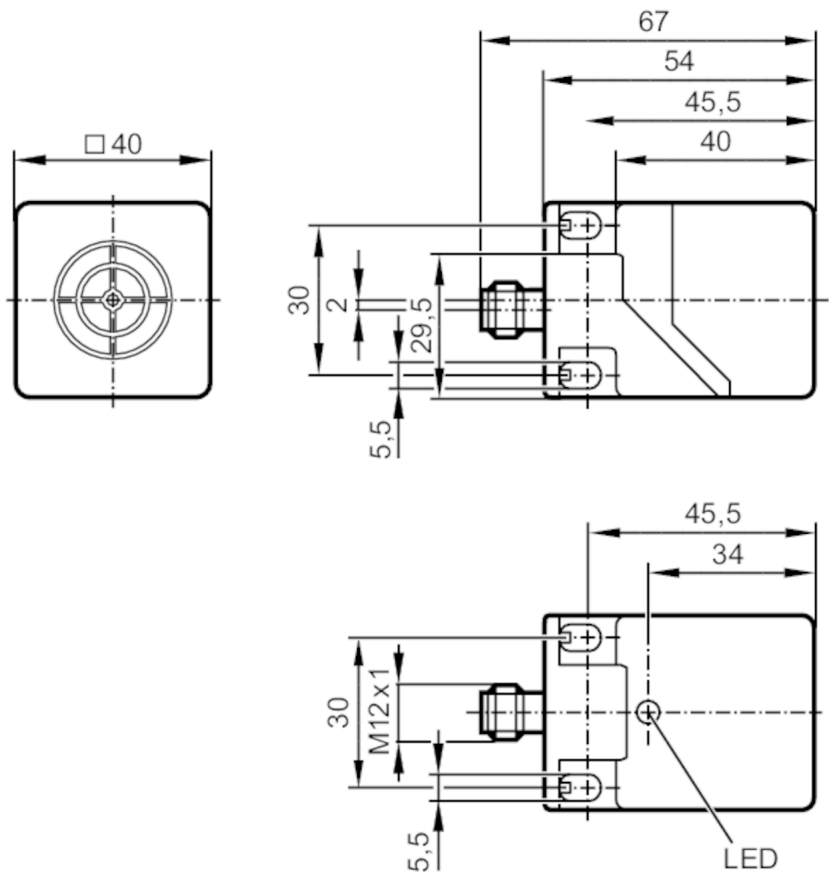


IM511A

Detector inductivo

IMC4040-CPKG/US/3D/3G



Características del producto

Alimentación	PNP
Función de salida	antivalente
Alcance [mm]	40
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]	0,5

IM511A



Detector inductivo

IMC4040-CPKG/US/3D/3G

Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	200
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	60
Protección contra cortocircuitos		sí
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de detección		
Alcance	[mm]	40
Alcance real Sr	[mm]	40 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...32,4
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		
Homologación		BVS 20 ATEX E 057 X; IECEx BVS 20.0044 X
Marcado ATEX		 II 3G Ex ec IIC T4 Gc
		 II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc
CEM		EN 60947-5-2
MTTF	[años]	1259
Datos mecánicos		
Peso	[g]	175
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.

IM511A



Detector inductivo

IMC4040-CPKG/US/3D/3G

Conexión eléctrica - Conector macho

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



Conexión

