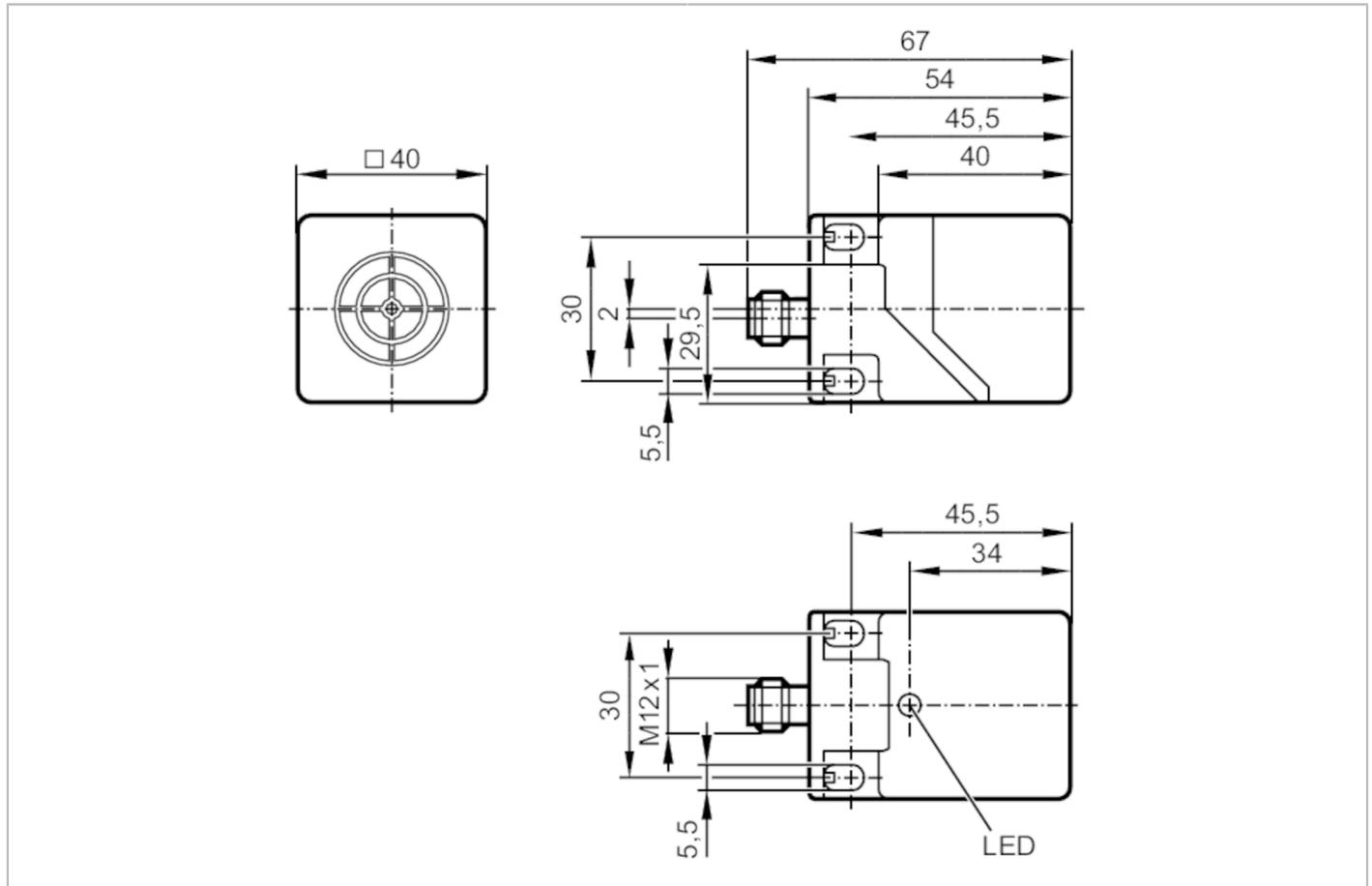


IM512A



Detector inductivo

IMC4020BCPKG/US/3D/3G



Características del producto

Alimentación		PNP
Función de salida		antivalente
Alcance [mm]		20
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

IM512A



Detector inductivo

IMC4020BCPKG/US/3D/3G

Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	200
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	100
Protección contra cortocircuitos		sí
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: 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]	1326

Datos mecánicos

Peso	[g]	170
Carcasa		rectangular
Tipo de montaje		montaje enrasado
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.

IM512A



Detector inductivo

IMC4020BCPKG/US/3D/3G

Conexión eléctrica - Conector macho

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



Conexión

