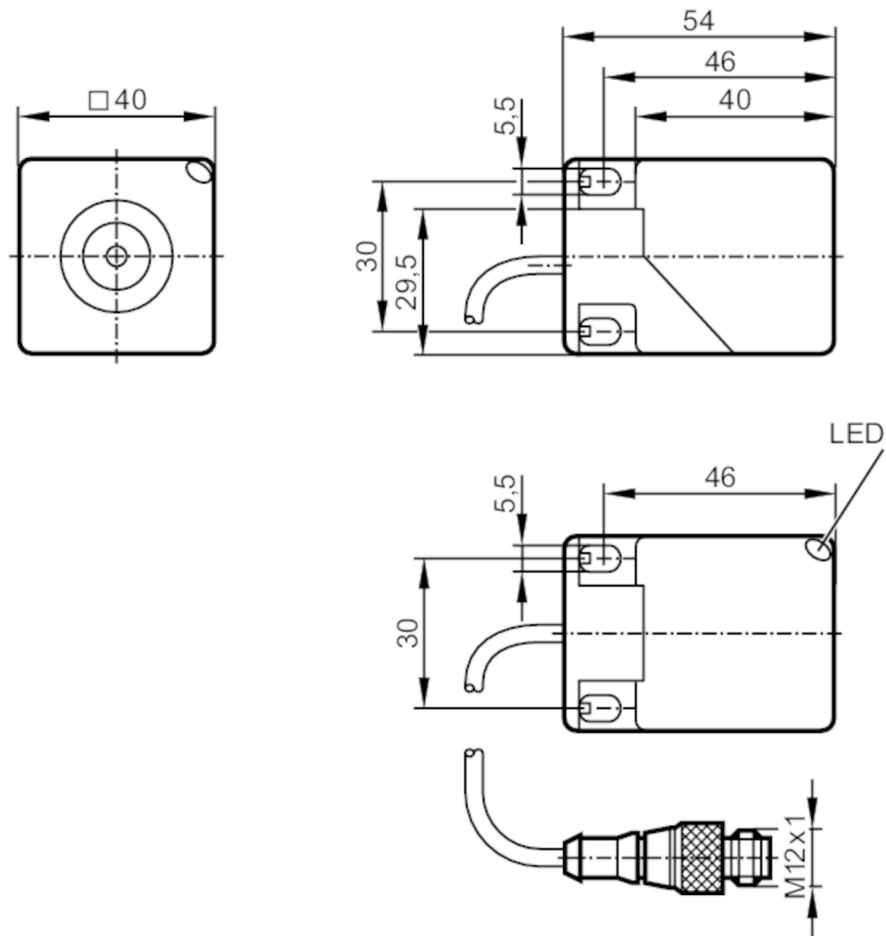


IM5137



Detector inductivo

IMC2015-BRKG/UP/0,8M/ZH/US



Características del producto

Alimentación	PNP/NPN
Función de salida	normalmente cerrado
Alcance [mm]	15
Carcasa	rectangular
Dimensiones [mm]	40 x 40 x 54

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...36 DC
Clase de protección	II
Protección contra inversiones de polaridad	sí

Salidas

Alimentación	PNP/NPN
Función de salida	normalmente cerrado
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	4,6
Corriente de salida mínima [mA]	2
Corriente residual máx. [mA]	0,8



Detector inductivo

IMC2015-BRKG/UP/0,8M/ZH/US

Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	100
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]	15
Alcance real Sr	[mm]	15 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...12,1

Precisión / diferencias

Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3
Histéresis	[% del Sr]	1...15
Deriva del punto de conmutación	[% del Sr]	-10...10

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Grado de protección		IP 67

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 6 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
MTTF	[años]	1714

Datos mecánicos

Peso	[g]	161,5
Carcasa		rectangular
Superficie activa		orientable en 5 posiciones
Montaje		enrasable
Dimensiones	[mm]	40 x 40 x 54
Materiales		PA

Indicaciones / elementos de mando

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

Notas

Cantidad por pack		1 unid.
-------------------	--	---------

Detector inductivo

IMC2015-BRKG/UP/0,8M/ZH/US

Conexión eléctrica - Conector macho

Cable: 0,8 m, PUR

Conector: 1 x M12; codificación: A; bloqueo: Tuerca moleteada, giratorio

