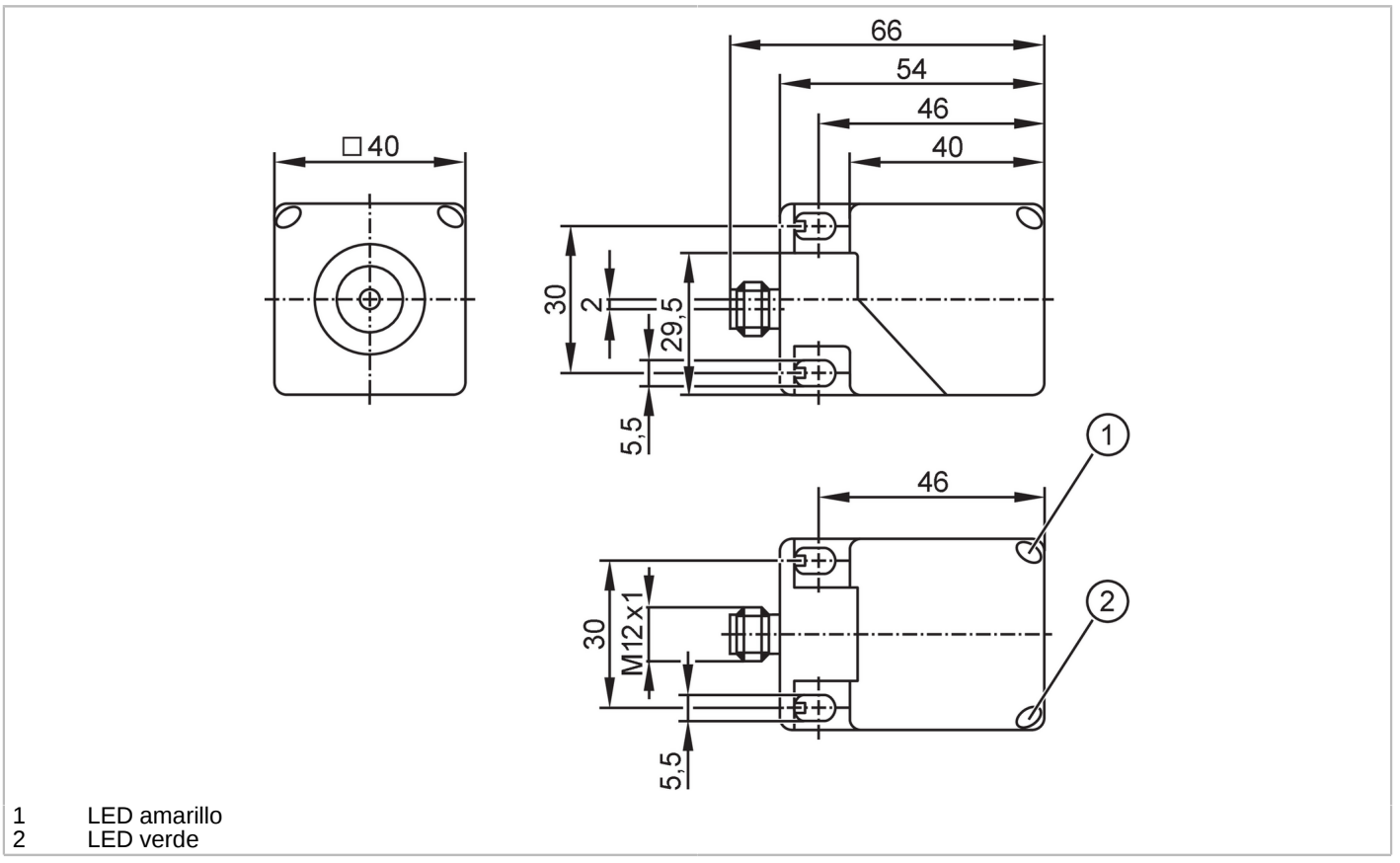
IM5135

Detector inductivo

IMC4040-CPKG/K1/US-100-DPA



1 LED amarillo
2 LED verde

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		Factor de corrección K=1; Resistente a campos electromagnéticos
Resistente a campos electromagnéticos		sí
Resistencia máx. a campos magnéticos	[mT]	300
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...36 DC
Consumo de corriente	[mA]	< 20
Clase de protección		II
Protección contra inversiones de polaridad		sí
Salidas		
Alimentación		PNP
Función de salida		antivalente

IM5135

Detector inductivo

IMC4040-CPKG/K1/US-100-DPA

Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	2,5
Corriente residual máx.	[mA]	0,1
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	200
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]	40
Alcance real Sr	[mm]	40 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...32,4
Precisión / variaciones		
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 1 / latón: 1 / aluminio: 1 / cobre: 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; IP 69K
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]	972
Homologación UL		Ta: -25...70 °C Enclosure type: Type 1 alimentación de tensión: Class 2 Número de registro UL: E174191
Datos mecánicos		
Peso	[g]	134
Carcasa		rectangular
Superficie activa		orientable en 5 posiciones
Tipo de montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	40 x 40 x 54
Materiales		carcasa: PA; Superficie activa: PA negro; parte de la carcasa biselada: PA; abrazadera: naranja; tornillo: 1.4567 (inox / 304Cu)

IM5135

Detector inductivo

IMC4040-CPKG/K1/US-100-DPA

Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
	Disponibilidad	1 x LED, verde

Notas	
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: 4; bloqueo: con bloqueo, orientable, inox (1.4404 / 316L)



Conexión

