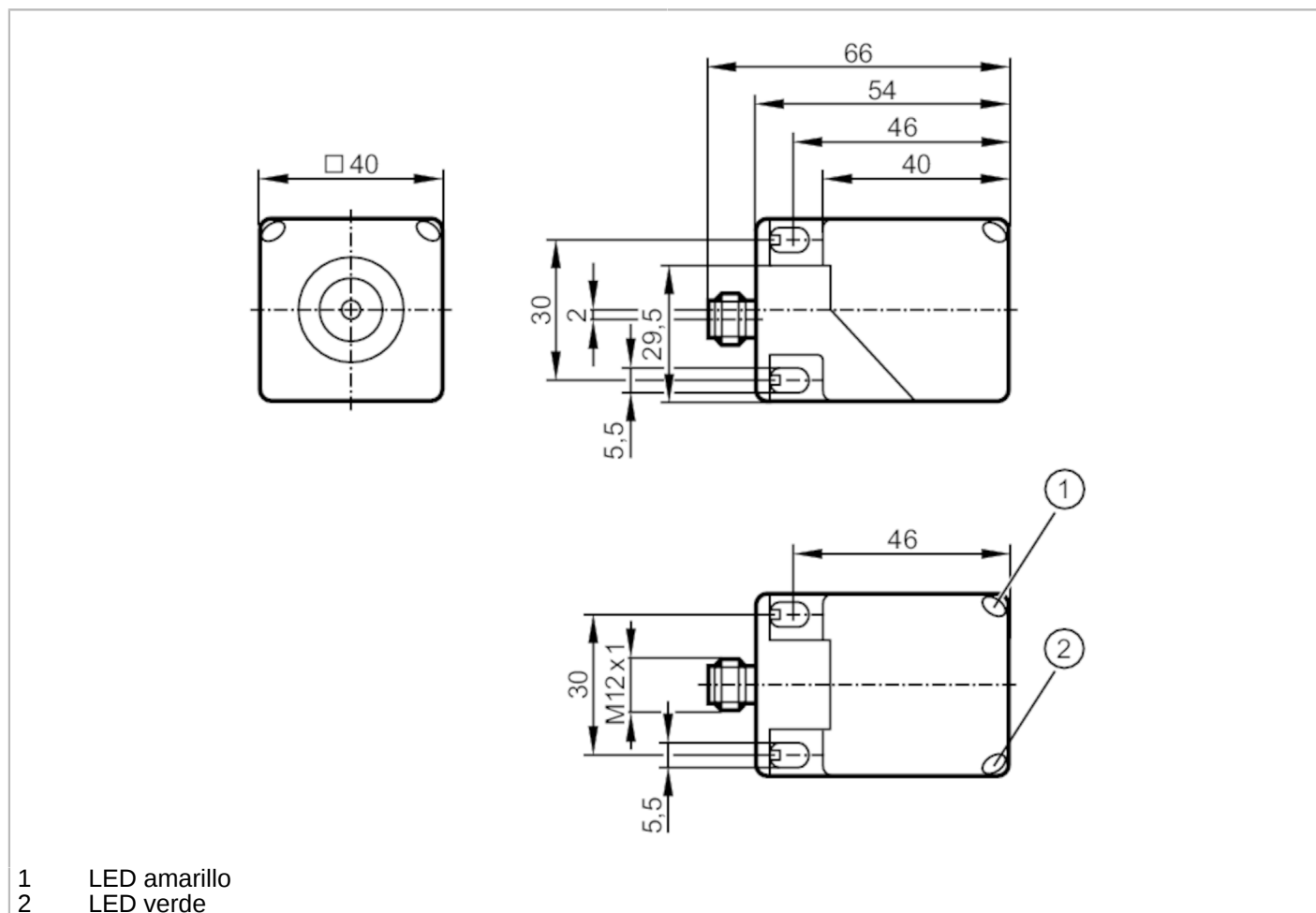


IM5116



Detector inductivo

IMC3035-BPKG/US-100-DPS



Características del producto

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	35
Carcasa	rectangular
Dimensiones [mm]	40 x 40 x 54

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...36 DC
Consumo de corriente [mA]	< 20
Clase de protección	II
Protección contra inversiones de polaridad	sí

IM5116



Detector inductivo

IMC3035-BPKG/US-100-DPS

Salidas		
Alimentación	PNP	
Función de salida	normalmente abierto	
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5	
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	200	
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	80	
Protección contra cortocircuitos	sí	
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada	
Resistente a sobrecargas	sí	
Rango de detección		
Alcance [mm]	35	
Alcance real Sr [mm]	35 ± 10 %	
Alcance operativo [mm]	0...28,3	
Precisión / variaciones		
Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3	
Histéresis [% del Sr]	1...20	
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]	1494	
Homologación UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentación de tensión	Class 2
	Número de registro UL	E174191
Datos mecánicos		
Peso [g]	152,5	
Carcasa	rectangular	
Superficie activa	orientable en 5 posiciones	
Tipo de montaje	no enrasable	
Dimensiones [mm]	40 x 40 x 54	
Materiales	PA	

IM5116



Detector inductivo

IMC3035-BPKG/US-100-DPS

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; bloqueo: con bloqueo, orientable



Conexión

