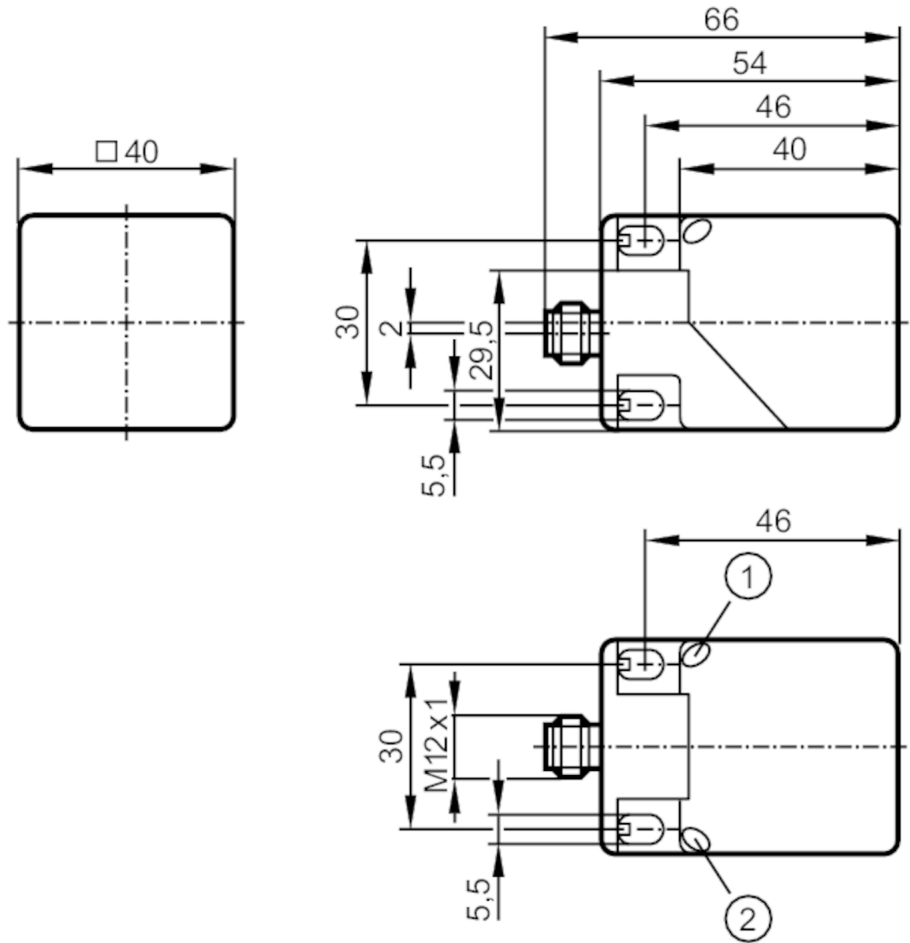




Detector inductivo

IMC3020UBPKG/K1/SC/US-100-DPS



- 1 LED amarillo
- 2 LED verde



Características del producto

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	20
Carcasa	rectangular
Dimensiones [mm]	40 x 40 x 54

Campo de aplicación

Característica especial	Factor de corrección K=1; Resistente a campos electromagnéticos; antiadherente
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



Detector inductivo

IMC3020UBPKG/K1/SC/US-100-DPS

Protección contra inversiones de polaridad		sí	
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]		200	
Protección contra cortocircuitos		sí	
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada	
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: 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	
Homologaciones / pruebas			
CEM	EN 61000-4-2 ESD		8 kV CD / 4 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]	1165		
Homologación UL	Ta		-25...70 °C
	Enclosure type		Type 1
	alimentación de tensión		Class 2
	Número de registro UL		E174191
Datos mecánicos			
Peso [g]		141,5	
Carcasa		rectangular	
Superficie activa		orientable en 5 posiciones	

IM5119



Detector inductivo

IMC3020UBPKG/K1/SC/US-100-DPS

Tipo de montaje	montaje enrasado
Dimensiones [mm]	40 x 40 x 54
Materiales	Carcasa: PA antiadherente; Superficie activa: PA negro antiadherente; tapa de extremo: PA; abrazadera: naranja; tornillo: 1.4567 (inox / 304Cu)

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; bloqueo: con bloqueo, orientable, inox (1.4404 / 316L)



Conexión

