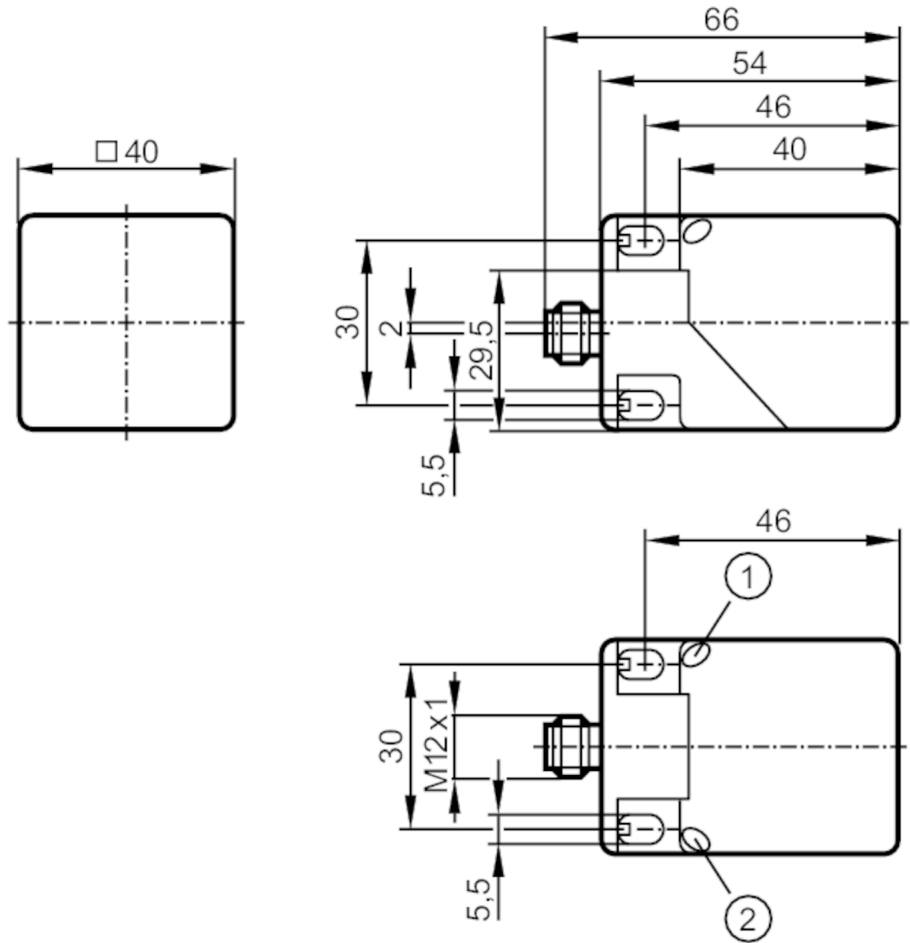


IM5124



Detector inductivo

IMC4020UCPKG/K1/SC/US-100-DPA



- 1 LED amarillo
- 2 LED verde



Características del producto

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

Campo de aplicación

Sistema	Factor de corrección K=1; Resistente a los campos electromagnéticos; antiadherente
Resistente a los 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

IMC4020UCPKG/K1/SC/US-100-DPA

Protección contra 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]	0,1
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]	20
Alcance real Sr	[mm]	20 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...16,2
Precisión / diferencias		
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 / 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]	975
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

IM5124



Detector inductivo

IMC4020UCPKG/K1/SC/US-100-DPA

Superficie activa	orientable en 5 posiciones
Montaje	enrasable
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

Indicador	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, giratorio, inox (1.4404 / 316L)



Conexión

