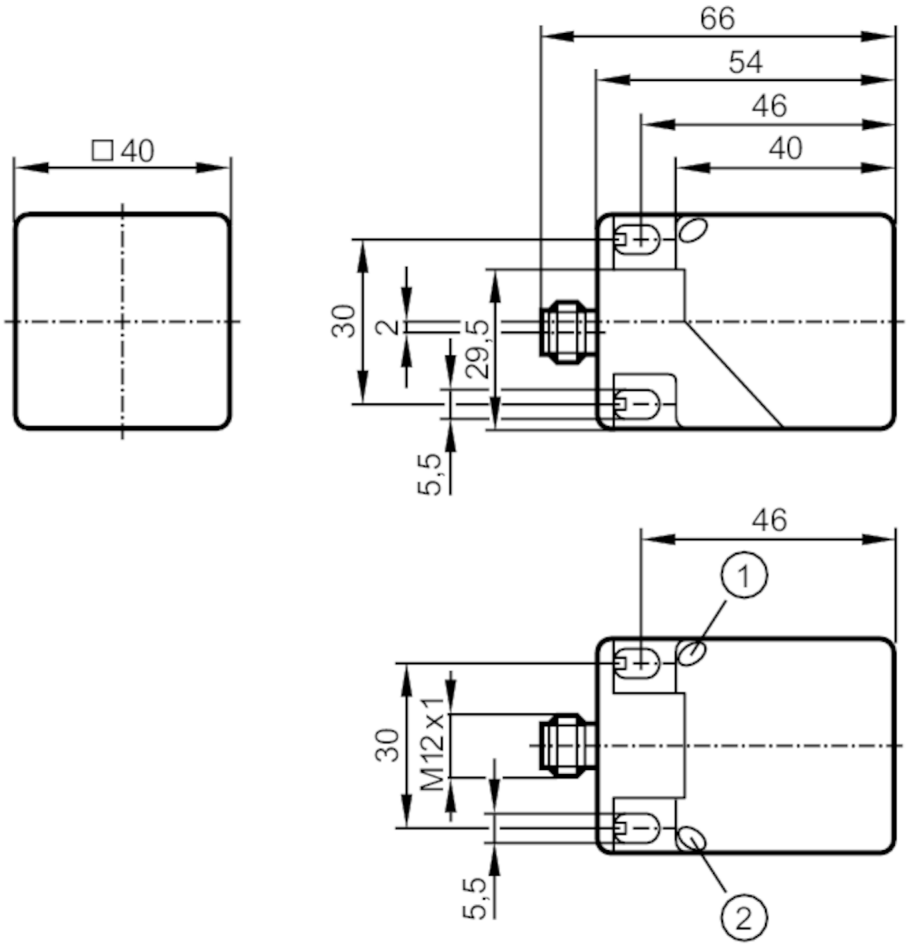
IM5120

Detector inductivo

IMC3035UBPKG/K1/SC/US-100-DPS



1 LED amarillo
2 LED verde

Características del producto		
Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente abierto
Alcance	[mm]	35
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

IM5120

Detector inductivo

IMC3035UBPKG/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]		35
Alcance real Sr	[mm]		35 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]		0...28,3
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 / 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]		1161
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

IM5120

Detector inductivo

IMC3035UBPKG/K1/SC/US-100-DPS

Tipo de montaje		no 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)

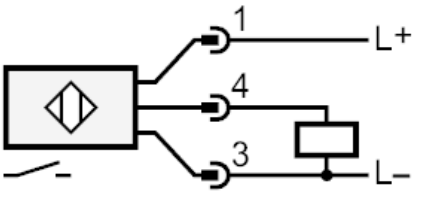
Indicaciones / elementos de mando

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