

IM5098



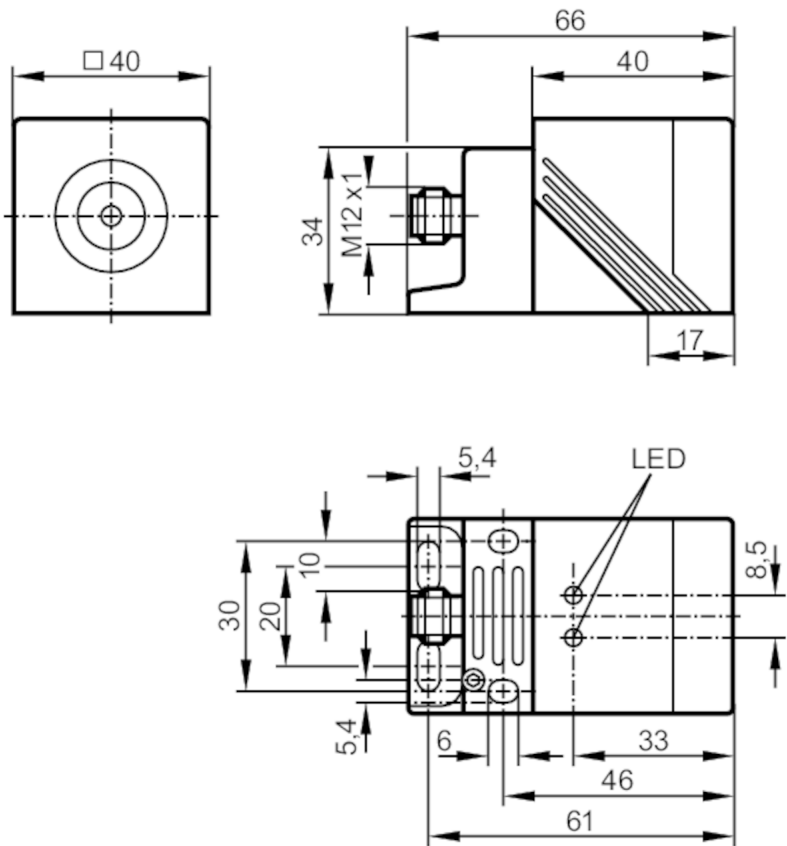
Detector inductivo

IMC4035UCPKG/K1/SC/US-100-DPA

Artículo descatalogado

Artículos alternativos: IM5124 o IM5126

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



Características del producto

Alimentación	PNP
Función de salida	antivalente
Alcance [mm]	35
Carcasa	rectangular
Dimensiones [mm]	40 x 40 x 66

Campo de aplicación

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

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...36 DC
Consumo de corriente [mA]	20; (24 V)
Clase de protección	II



Detector inductivo

IMC4035UCPKG/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 máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	250	
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	250	
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...15	
Deriva del punto de conmutación		-10...10	
	[% del Sr]		
Factor de corrección K=1		sí	
Condiciones ambientales			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70	
Grado de protección		IP 67	
Homologaciones / pruebas			
CEM		EN 60947-5-2	
MTTF	[años]	943	
Homologación UL		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		alimentación de tensión	Hazardous voltage
		Número de registro UL	E174191
Datos mecánicos			
Peso	[g]	142	
Carcasa		rectangular	
Tipo de montaje		no enrasable	
Dimensiones	[mm]	40 x 40 x 66	
Materiales		Carcasa: PPE; Superficie activa: PPE negro antiadherente; tapa de extremo: PPS; abrazadera: PPS negro; tornillo: acero galvanizado	



Detector inductivo

IMC4035UCPKG/K1/SC/US-100-DPA

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
	Disponibilidad	1 x LED, verde

Accesorios

Componentes incluidos	Soporte de montaje: 1
	llave allen: 1

Notas

Notas	5 posibilidades de orientación de la cara activa
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; codificación: A; bloqueo: latón, con revestimiento de bronce blanco; Contactos: dorado



Conexión

