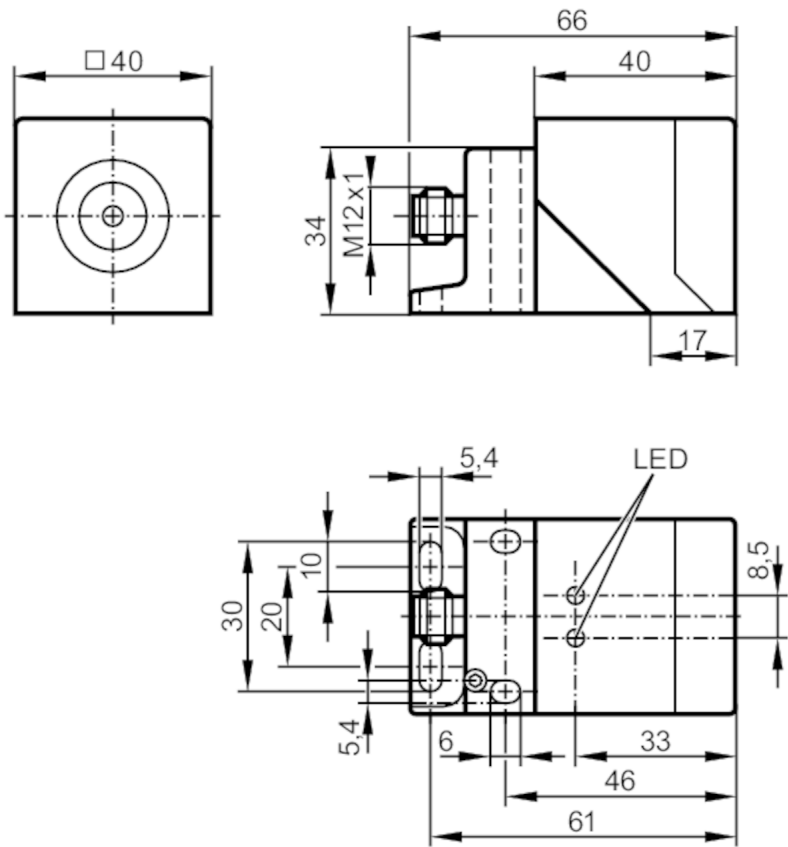


GM705S



Detector inductivo de seguridad

GIMC-4045-US/2OSSD



Características del producto

Alimentación	PNP
Función de salida	2 x OSSD (A1 y A2)
Zona de accionamiento [mm]	4...20
Carcasa	rectangular
Dimensiones [mm]	40 x 40 x 66

Campo de aplicación

Sistema	Contactos dorados
Modo de funcionamiento	Funcionamiento continuo (sin mantenimiento)
Función de seguridad	Estado seguro en caso de desamortiguamiento
Aplicación	Aplicaciones industriales

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	19,2...30 DC
Tensión nominal de aislamiento [V]	30
Consumo de corriente [mA]	< 30
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí



Detector inductivo de seguridad

GIMC-4045-US/2OSSD

Tiempo de retardo a la disponibilidad máx.	[ms]	5000
Salidas		
Alimentación		PNP
Función de salida		2 x OSSD (A1 y A2)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	2,5; (100 mA)
Datos de salida		Interface tipo C, clase 0
Tensión de salida con 24V		Compatible con EN 61131-2, entradas tipo 1, 2, 3
Protección contra cortocircuitos		sí
Carga capacitiva máx. CL_max	[nF]	20
Rango de detección		
Zona de accionamiento	[mm]	4...20
Distancia de desconexión segura s(ar)	[mm]	45
Tiempos de reacción		
Tiempo de reacción a requerimiento de seguridad	[ms]	50
Tiempo de reacción ante la aproximación a la zona de accionamiento	[ms]	200
Tiempo de riesgo (Tiempo de reacción relativo)	[ms]	100
Condiciones ambientales		
Aplicaciones		Clase C según EN 60654-1, lugar protegido de la intemperie
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Nota sobre la temperatura ambiente		vida útil ≤ 87600 h
Temperatura ambiente	[°C]	10...40
Nota sobre la temperatura ambiente		vida útil ≤ 175200 h
Tasa de modificación de la temperatura	[K/min]	0,5
Humedad relativa del aire máx.	[%]	brevemente: 5...95 %; permanente: 5...70 %
Presión atmosférica	[kPa]	80...106
Altura máx. sobre el nivel del mar	[m]	2000
Radiación ionizante		no permitida
Pulverización de sal		no
Grado de protección		IP 65; IP 67



Detector inductivo de seguridad

GIMC-4045-US/2OSSD

Homologaciones / pruebas		
CEM	IEC 60947-5-2	
	IEC 60947-5-3	
	EN 60947-5-3	
	EN 61000-4-2 ESD	6 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 radiado HF	20 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conducido	10 V
	EN 61000-4-8	30 A/m
	EN 55011	clase B
Resistencia a choques	IEC 60947-5-2	
Resistencia a las vibraciones	IEC 60947-5-2	
Parámetros de seguridad		
Cumple con los requisitos	ISO 13849-1: 2015 categoría 3, PL e	
	IEC 61508 SIL 3	
	IEC 62061 SIL 3	
Vida útil TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200
Vida útil TM (indicación adicional)		20 años
PFH	[1/h]	1E-08
Datos mecánicos		
Peso	[g]	355
Carcasa		rectangular
Montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	40 x 40 x 66
Materiales		PPE; Zinc conformado a presión
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Disponibilidad	1 x LED, verde
	señal	1 x LED, amarillo
Notas		
Notas	salvo que se indique lo contrario, todos los datos se refieren a un target homologado según IEC 60947-5-2 en todo el rango de temperatura (FE360 = ST37K) 60x60x1 mm	
Cantidad por pack	1 unid.	
Conexión eléctrica - Conector macho		
Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado		
		

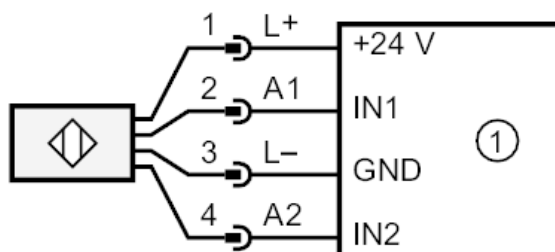
GM705S



Detector inductivo de seguridad

GIMC-4045-US/2OSSD

Conexión



1: Unidad lógica de seguridad