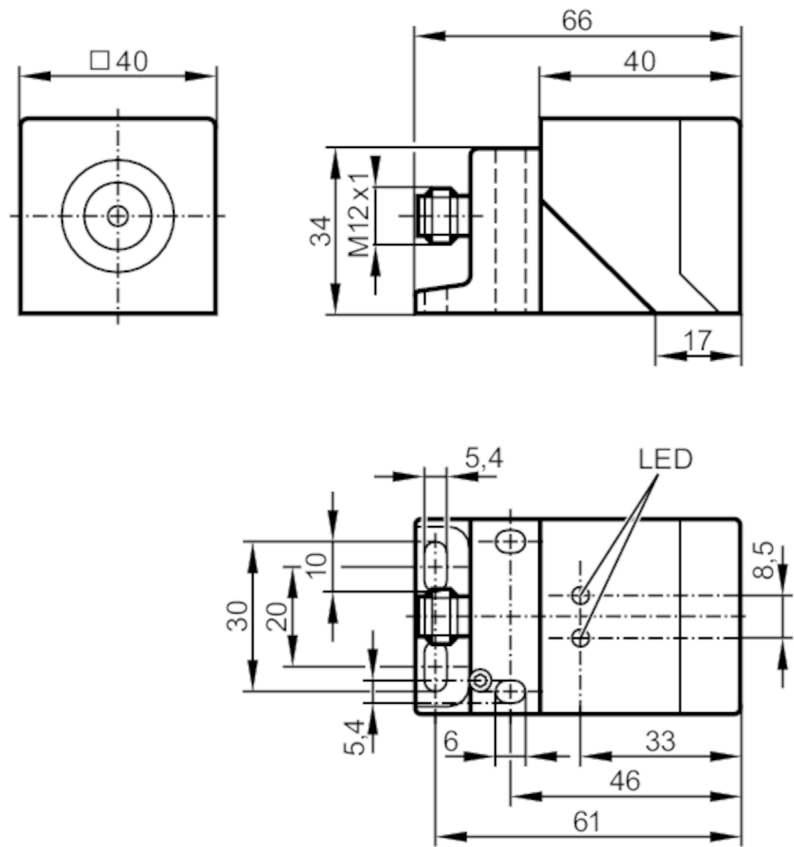


GM705S



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

Característica especial	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 respuesta		
Tiempo de reacción tras demanda de seguridad	[ms]	50
Tiempo de reacción ante la aproximación a la zona de accionamiento	[ms]	200
Tiempo de riesgo (tiempo de reacción a errores)	[ms]	100
Condiciones ambientales		
Lugar de utilización		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

GM705S



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 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	
Tipo de montaje	no enrasable	
Dimensiones [mm]	40 x 40 x 66	
Materiales	PPE; zinc conformado a presión	
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	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		
		

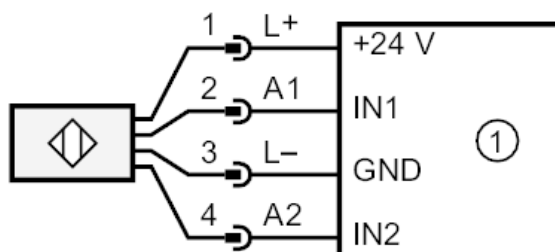
GM705S



Detector inductivo de seguridad

GIMC-4045-US/2OSSD

Conexión



1: unidad lógica de seguridad