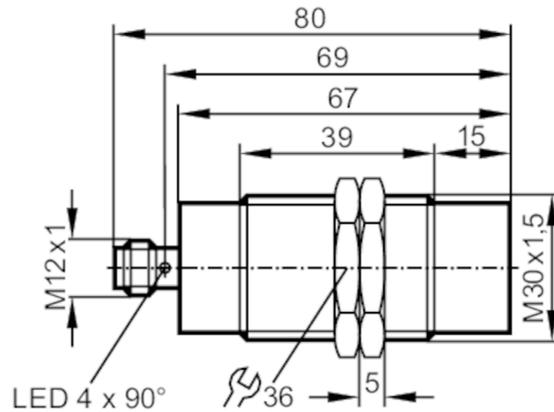




## Detector inductivo de seguridad

GIIA-4030-US/2OSSD/V4A



### Características del producto

Alimentación		PNP
Función de salida		2 x OSSD (A1 y A2)
Zona de accionamiento [mm]		6...12
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones [mm]		M30 x 1,5 / L = 80

### 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
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)
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]		100
Datos de salida		Interface tipo C, clase 0
Tensión de salida con 24V		Compatible con EN 61131-2, entradas tipo 1, 2, 3

# GI701S



## Detector inductivo de seguridad

GIIA-4030-US/2OSSD/V4A

Protección contra cortocircuitos		sí
Carga capacitiva máx. CL_max [nF]		20
<b>Rango de detección</b>		
Zona de accionamiento [mm]		6...12
Distancia de desconexión segura s(ar) [mm]		30
<b>Tiempos de reacción</b>		
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
<b>Condiciones ambientales</b>		
Aplicaciones		Clase C según EN 60654-1, lugar protegido de la intemperie
Temperatura ambiente [°C]		-25...70
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 68; IP 69K
<b>Homologaciones / pruebas</b>		
CEM	IEC 60947-5-2	
	IEC 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	
<b>Parámetros de seguridad</b>		
Cumple con los requisitos		ISO 13849-1: 2015 categoría 3, PL e IEC 61508 SIL 3 IEC 62061 SIL 3

# GI701S



## Detector inductivo de seguridad

GIIA-4030-US/2OSSD/V4A

Vida útil TM (Mission Time) [h]	≤ 175200
Vida útil TM (indicación adicional)	20 años
PFH [1/h]	1E-08

### Datos mecánicos

Peso [g]	259,5
Carcasa	Tipo con rosca
Montaje	no enrasable
Dimensiones [mm]	M30 x 1,5 / L = 80
Nombre de la rosca	M30 x 1,5
Materiales	inox (1.4404 / 316L); PBT

### Indicaciones / elementos de mando

Indicador	Disponibilidad	1 x LED, verde
	señal	1 x LED, amarillo

### Accesorios

Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2
-----------------------	------------------------

### Notas

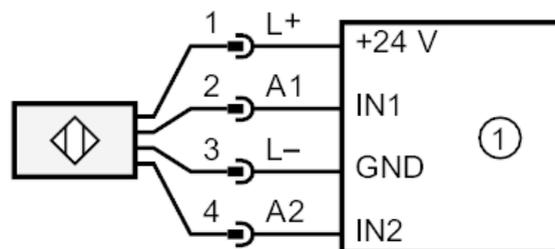
Notas	salvo que se indique lo contrario, todos los datos se refieren a un target homologado según IEC 60947-5-2 en todo el rango de temperatura (FE360 = ST37K) 45x45x1 mm
Cantidad por pack	1 unid.

### Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado



### Conexión



1: Unidad lógica de seguridad