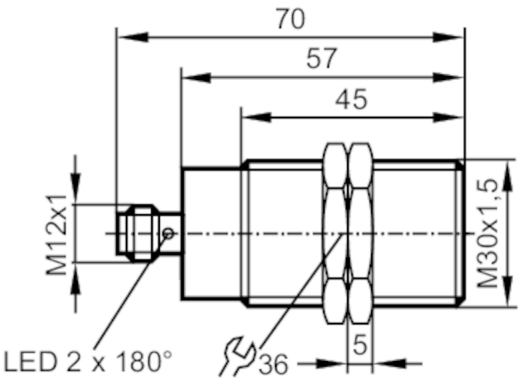




Detector inductivo de seguridad

GIIA4010-2PS/SIL2/US



Características del producto	
Alimentación	PNP
Función de salida	2 x OSSD (A1 y A2)
Zona de accionamiento [mm]	1...10
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M30 x 1,5 / L = 70
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]	1000
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; (30 mA)
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	100
Datos de salida	Interface tipo C, clase 1
Tensión de salida con 24V	Compatible con EN 61131-2, entradas tipo 1, 2



Detector inductivo de seguridad

GIIA4010-2PS/SIL2/US

Protección contra cortocircuitos		sí
Resistente a sobrecargas		no
Carga capacitiva máx. CL_max [nF]		20

Rango de detección		
Zona de accionamiento [mm]		1...10
Distancia de desconexión segura s(ar) [mm]		15

Tiempos de reacción		
Tiempo de reacción a requerimiento de seguridad [ms]		10
Tiempo de reacción ante la aproximación a la zona de accionamiento [ms]		1
Tiempo de riesgo (Tiempo de reacción relativo) [ms]		30

Condiciones ambientales		
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 65; IP 67

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	



Detector inductivo de seguridad

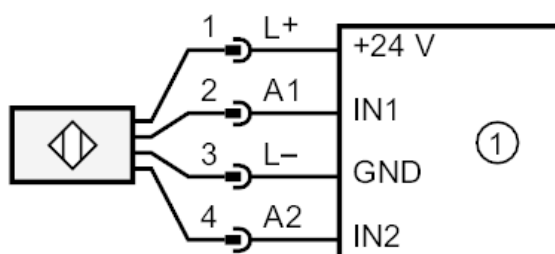
GIIA4010-2PS/SIL2/US

Parámetros de seguridad		
Cumple con los requisitos	ISO 13849-1: 2015 categoría 2, PL d	
	IEC 61508 SIL 2	
	IEC 62061 SIL 2	
Vida útil TM (Mission Time) [h]	≤ 175200	
Vida útil TM (indicación adicional)	20 años	
PFH [1/h]	1,0E-07	
Datos mecánicos		
Peso [g]	204,5	
Carcasa	Tipo con rosca	
Montaje	enrasable	
Dimensiones [mm]	M30 x 1,5 / L = 70	
Nombre de la rosca	M30 x 1,5	
Materiales	latón revestido de bronce blanco; 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) 30x30x1 mm	
Cantidad por pack	1 unid.	
Conexión eléctrica - Conector macho		
Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado		
		

Detector inductivo de seguridad

GIIA4010-2PS/SIL2/US

Conexión



1: Unidad lógica de seguridad