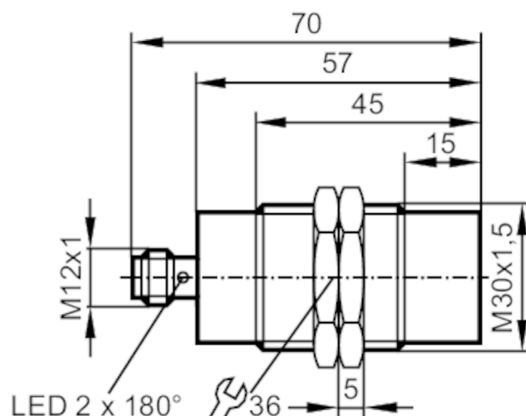


Detector inductivo de seguridad

GIIA4015-2PS/SIL2/IV4A/US



Características del producto

Alimentación	PNP
Función de salida	2 x OSSD (A1 y A2)
Zona de accionamiento [mm]	1...15
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M30 x 1,5 / L = 70

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
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

GI4A4015-2PS/SIL2/IV4A/US

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

Rango de detección		
Zona de accionamiento [mm]		1...15
Distancia de desconexión segura s(ar) [mm]		22

Tiempos de respuesta		
Tiempo de reacción tras demanda de seguridad [ms]		10
Tiempo de reacción ante la aproximación a la zona de accionamiento [ms]		1
Tiempo de riesgo (tiempo de reacción a errores) [ms]		30

Condiciones ambientales		
Lugar de utilización		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 vibraciones	IEC 60947-5-2	



Detector inductivo de seguridad

GIIA4015-2PS/SIL2/V4A/US

Homologación UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentación de tensión	Limited Voltage/Current
	Número de registro UL	E174191

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]	193,5	
Carcasa	Tipo con rosca	
Tipo de montaje	no enrasable	
Dimensiones [mm]	M30 x 1,5 / L = 70	
Nombre de la rosca	M30 x 1,5	
Materiales	inox (1.4571 / 316Ti); PBT	

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	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

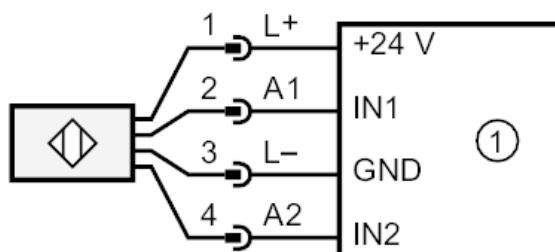
Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado



Detector inductivo de seguridad

GIIA4015-2PS/SIL2/V4A/US

Conexión



1: unidad lógica de seguridad