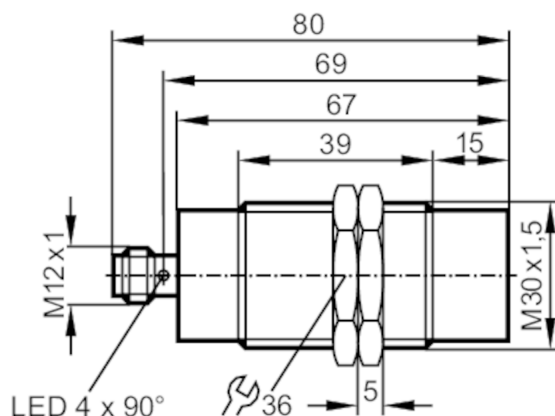


Detector inductivo de seguridad

GIIA-4030-US /V4A



Características del producto

Función de salida		señal de impulsos
Zona de accionamiento	[mm]	6...12
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones	[mm]	M30 x 1,5 / L = 80

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
Consumo de corriente	[mA]	< 15
Clase de protección		III
Protección contra inversiones de polaridad		sí
Tiempo de retardo a la disponibilidad máx.	[ms]	5000

Entradas

Capacidad de entrada máx. Ci_max	[nF]	2
-------------------------------------	------	---

Salidas

Función de salida		señal de impulsos
Datos de salida		Interface tipo B
Protección contra cortocircuitos		sí
Carga capacitiva máx. CL_max	[nF]	20

Rango de detección

Zona de accionamiento	[mm]	6...12
Distancia de desconexión segura s(ar)	[mm]	30



Detector inductivo de seguridad

GIIA-4030-US /V4A

Tiempos de respuesta		
Tiempo de reacción tras demanda de seguridad	[ms]	20
Tiempo de reacción ante la aproximación a la zona de accionamiento	[ms]	200; (típico 100)
Condiciones ambientales		
Lugar de utilización		clase C según EN 60654-1, lugar protegido de la intemperie
Temperatura ambiente	[°C]	0...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
Radiación ionizante		no permitida
Pulverización de sal		no
Grado de protección		IP 68; IP 69K; (según EN 60529)
Homologaciones / pruebas		
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 vibraciones	IEC 60947-5-2	
Parámetros de seguridad		
Cumple con los requisitos		ISO 13849-1: 2015 categoría 3, PL e
		IEC 61508 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]	262,5
Carcasa		Tipo con rosca
Tipo de montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	M30 x 1,5 / L = 80
Nombre de la rosca		M30 x 1,5
Materiales		PEEK; Acero inoxidable; Junta tórica: EPDM

GI505S



Detector inductivo de seguridad

GIIA-4030-US /V4A

Indicaciones / elementos de mando

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

Accesorios

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

Notas

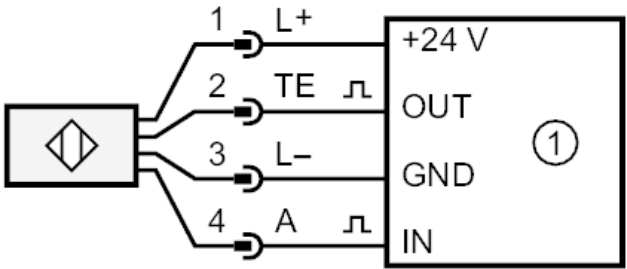
Notas	salvo que se indique lo contrario, todos los datos se refieren a un target homologado según IEC 60947-5-2 en todo el rango de temperatura
	(FE360 = ST37K) 45x45x1 mm
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica - Conector macho

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



Conexión



1 = unidad lógica de seguridad