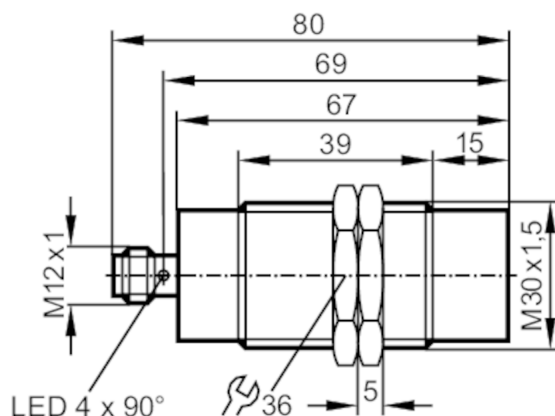


Detector inductivo de seguridad

GIIA-4030-3PT/SIL3/V4A/US



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

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
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-4030-3PT/SIL3/V4A/US

Tiempos de reacción		
Tiempo de reacción a requerimiento de seguridad	[ms]	20
Tiempo de reacción ante la aproximación a la zona de accionamiento	[ms]	200; (típico 100)
Condiciones ambientales		
Aplicaciones		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 las 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]	263,5
Carcasa		Tipo con rosca
Montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	M30 x 1,5 / L = 80
Nombre de la rosca		M30 x 1,5
Materiales		PEEK; Acero inoxidable; Junta tórica: FKM

GI506S



Detector inductivo de seguridad

GIIA-4030-3PT/SIL3/V4A/US

Indicaciones / elementos de mando

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

Accesorios

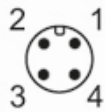
Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2
-----------------------	------------------------

Notas

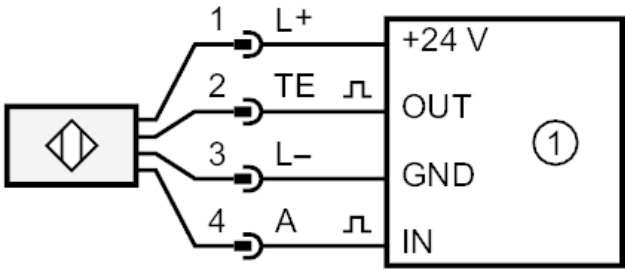
Notas	salvo que se indique lo contrario, todos los datos se refieren a un target homologado según IEC 60947-5-2 en todo el rango de temperatura
	(FE360 = ST37K) 45x45x1 mm
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica - Conector macho

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



Conexión



1 = Unidad lógica de seguridad