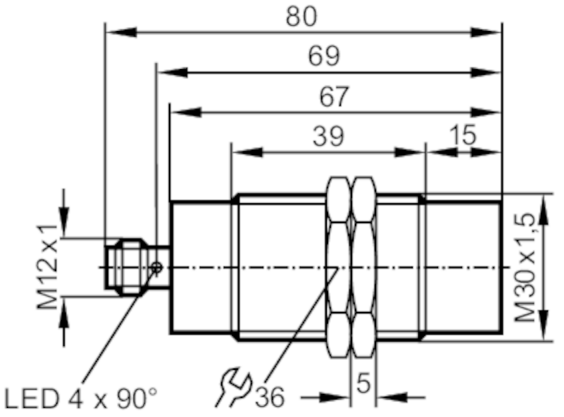
GI506S

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		
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

GI506S

Detector inductivo de seguridad

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

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]	263,5	
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: FKM	

GI506S

Detector inductivo de seguridad

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

Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Disponibilidad	1 x LED, verde
	señal	1 x LED, amarillo

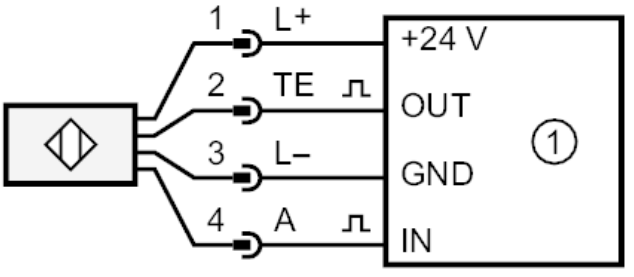
Accesorios	
Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2

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